



Guia de inicialização e referência

Série de notebooks da HP

Número de publicação do documento: 345561-131

Setembro de 2003

Parte 1: Inicialização

A parte de inicialização deste manual explica como configurar seu notebook pela primeira vez.

Parte 2: Referência

A parte de referência deste manual explica como identificar e utilizar os recursos de software e hardware do seu notebook.

Índice

- 1 Inicialização**
- 2 Hardware**
- 3 Teclado**
- 4 Alimentação**
- 5 Unidades e médias**
- 6 Multimédia**
- 7 Comunicações**
- 8 Opções de hardware
e actualizações**
- 9 Restauros, utilitários
e actualizações de software**
- A Especificações**
- Índice remissivo**

Parte 1

Inicialização

Este *Guia de inicialização e referência* fornece informações acerca da configuração e uso do seu notebook.

- Para configurar o hardware e software do notebook pela primeira vez, siga os procedimentos indicados na secção "Inicialização".
- Para obter mais informações acerca do uso de seu notebook, consulte a secção "Referência" deste manual. Para localizar informações acerca de um assunto específico:
 - ❑ consulte o Índice localizado na primeira página de cada capítulo ou
 - ❑ consulte o Índice remissivo.

As ilustrações contidas nesta publicação mostram os recursos e procedimentos de alguns modelos de notebook. Toda vez que aparecer mais de um notebook ilustrado, consulte a ilustração que mais se aproxima do modelo do seu equipamento.

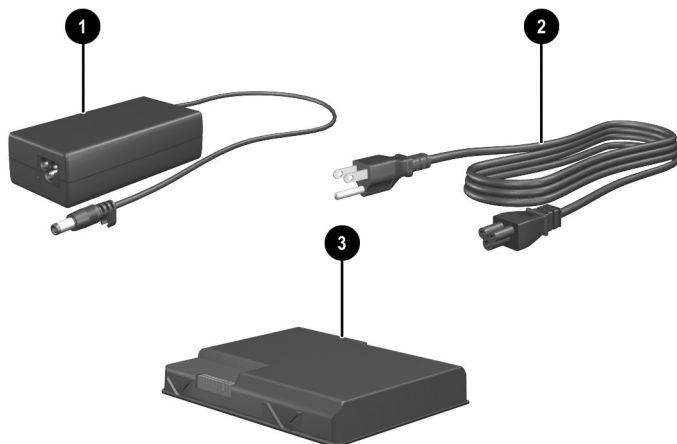
Configurar o hardware

Para configurar o notebook pela primeira vez, necessita do próprio equipamento, do transformador CA ❶, do cabo de alimentação ❷ e da bateria ❸.

Durante a configuração do hardware:

- Introduza a bateria no notebook, para que ela comece a ser carregada assim que o equipamento for ligado à energia externa.
- Abra o notebook.
- Ligue o notebook à energia externa e arranque-o.

Em seguida, avance para a configuração do software.

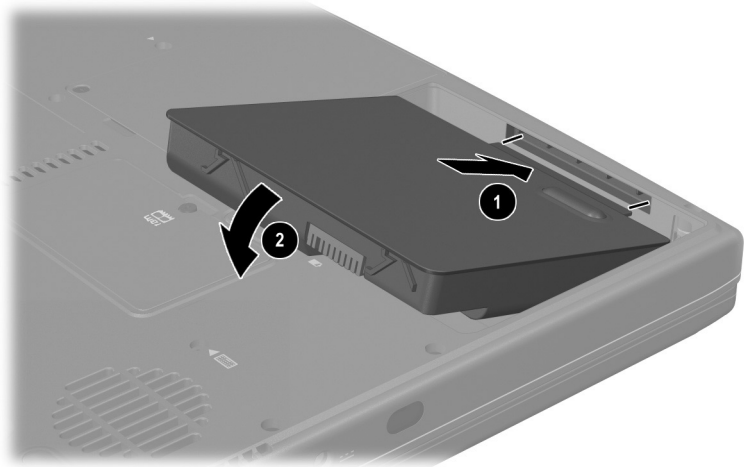


Identificação do transformador CA, cabo de alimentação e bateria (os cabos de alimentação podem variar consoante a região).

Introduzir a bateria

Para introduzir a bateria no respectivo compartimento:

1. Volte o computador ao contrário em uma superfície plana.
2. Introduza a presilha de alinhamento da bateria na ranhura de alinhamento do equipamento ❶.
3. Baixe a bateria até a encaixar devidamente ❷.



Introdução da bateria

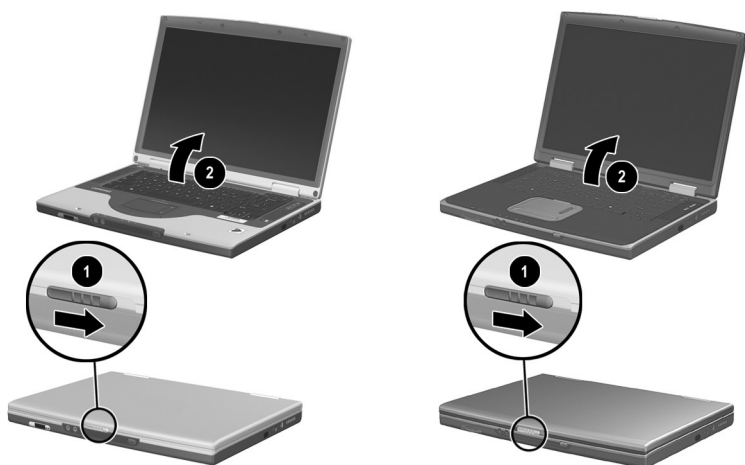


ATENÇÃO: Para assegurar o carregamento correcto dos controladores e para evitar danos aos ficheiros ou aos componentes, não remova a bateria até o notebook ter sido ligado a uma fonte de alimentação CA externa.

Abrir o notebook

Para abrir o notebook:

1. Coloque o notebook voltado para cima numa superfície plana próximo a uma tomada eléctrica.
2. Deslize o fecho da abertura do ecrã ❶ enquanto o levanta ❷.



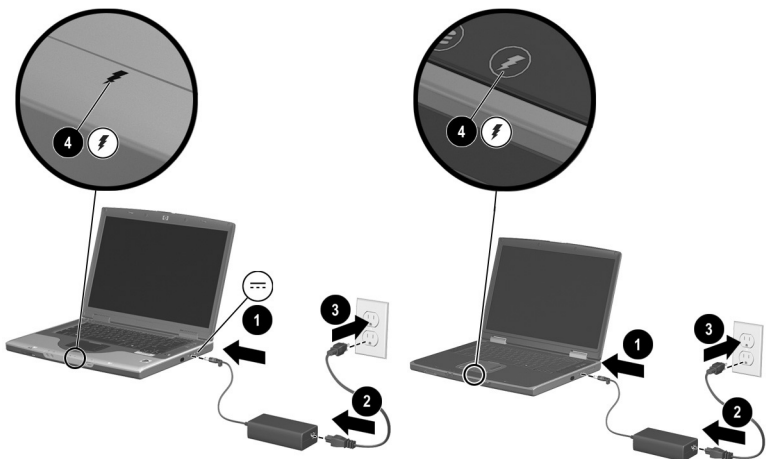
Abertura do notebook

Ligar o notebook à fonte de alimentação externa

Para ligar o notebook à fonte de alimentação CA externa, proceda do seguinte modo:

1. Ligue o cabo do transformador CA ao conector de alimentação ❶.
2. Ligue o cabo de alimentação no transformador CA ❷ e numa tomada eléctrica ❸.

Quando o notebook está a receber energia externa, a luz da bateria ❹ acende-se.



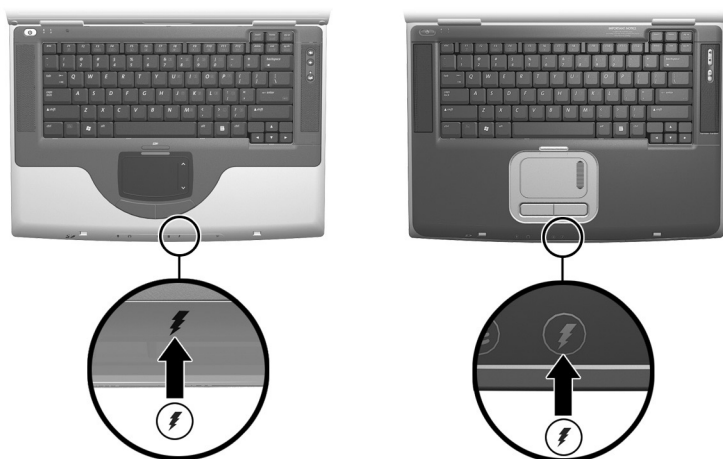
Ligação do notebook à fonte de alimentação externa (os cabos de alimentação e as tomadas eléctricas variam consoante o país).

Carregar baterias novas

A bateria introduzida anteriormente começa a ser carregada logo que o notebook é ligado à energia externa. O estado de carga é indicado pela luz da bateria.

- A luz da bateria permanece acesa e *laranja* enquanto a bateria está a ser carregada.
- A luz da bateria permanece acesa e *verde* quando a bateria está completamente carregada.

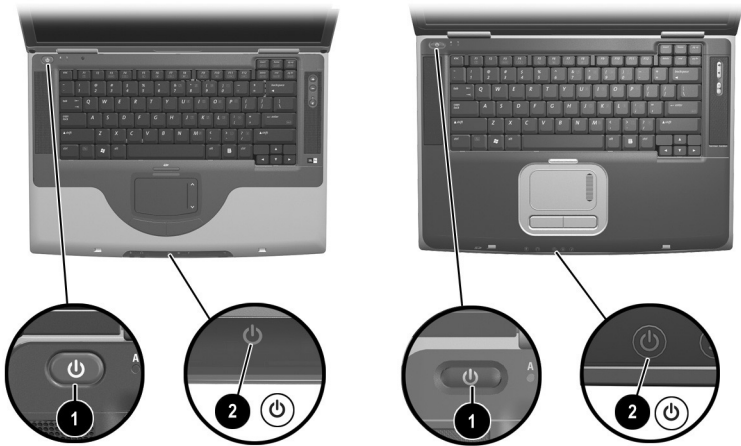
A HP recomenda que deixe o equipamento ligado à energia externa até que a bateria esteja completamente carregada e sua luz ficar verde. O equipamento funciona com uma bateria nova parcialmente carregada após a configuração inicial ter sido concluída, mas os indicadores de carga da bateria serão inexactos até que ela esteja completamente carregada.



Identificação da luz da bateria

Ligar o notebook

Para ligar o notebook, prima o botão de ligação ❶. Ao ligar o notebook, a luz de alimentação/suspensão ❷ acende-se e o sistema solicita que inicie a configuração do software.



Ligação do notebook

Se o notebook não ligar:

- Certifique-se de que o transformador CA esteja devidamente ligado na tomada eléctrica.
- Verifique se a tomada está a fornecer energia. Para fazê-lo, ligue outro dispositivo na tomada.
- Caso tenha instalado a bateria, certifique-se de que está firmemente assentada.
- Consulte o folheto *Worldwide Telephone Numbers* (Números de telefone de todo o mundo), somente em inglês, fornecido com o notebook para contactar o Centro de apoio ao cliente da HP.

Configurar o software



ATENÇÃO: Para evitar danos nos ficheiros e para ter a certeza de que estão instalados os controladores correctos, instale o software apenas quando o notebook estiver ligado à fonte de alimentação externa através do transformador CA. Durante a instalação:

- Não desligue o notebook da fonte de alimentação externa.
- Não encerre o notebook ou entre em modo de suspensão ou hibernação.
- Não introduza, remova, ligue ou desligue qualquer dispositivo, cabo ou fio.

Instalar o software básico

Quando o notebook for ligado à energia externa e activado pela primeira vez, é apresentado no ecrã um pedido para configurar o sistema operativo e outros softwares básicos.

Antes de responder ao pedido e prosseguir com as instruções apresentadas no ecrã, leia a nota a seguir e as outras informações acerca da instalação.

- Após iniciar a configuração do software, deve concluir todo o processo sem interrupções. O tempo de configuração varia.
- Se lhe for pedido para seleccionar um idioma, faça-o cuidadosamente. Em alguns modelos, os idiomas que não seleccionar serão eliminados do sistema e não poderão ser restaurados durante a instalação.
- As definições regionais e a maioria das outras preferências que deverá escolher quando configurar o software básico poderão ser seleccionadas ou alteradas posteriormente, após o sistema operativo ser instalado.
- Quando lhe for pedido para aceitar o Contrato de licença do utilizador final, escolha Aceitar para continuar a configuração do software.



Durante a configuração, é normal que alguns modelos de notebook interrompam seu funcionamento por até dois minutos e reiniciem várias vezes. Isso ocorre apenas durante a configuração inicial do software e não durante as inicializações padrão do Windows.

Instalar softwares opcionais

São fornecidas neste manual instruções pormenorizadas de instalação e uso de muitas aplicações e utilitários fornecidos com o notebook. Se pretender instalar algum software opcional neste momento, as instruções a seguir podem lhe ser úteis.

Para instalar aplicações ou utilitários a partir de CDs, consulte as instruções fornecidas com o produto. Se o pacote do CD não contiver instruções impressas, os procedimentos da instalação serão exibidos no ecrã quando o CD for introduzido no equipamento.

Para visualizar ou instalar aplicações ou utilitários pré-carregados, seleccione Iniciar > Todos os Programas > Software Setup (Configuração de software). Em seguida, proceda do seguinte modo:

- Para visualizar descrições e requisitos de espaço de algum item pré-carregado sem o instalar, faça clique no botão Next (Seguinte) e seleccione o item. Após visualizar as informações, seleccione o botão Cancel (Cancelar).
- Para instalar o item pré-carregado, seleccione a respectiva caixa de verificação, faça clique no botão Next (Seguinte) e siga as instruções apresentadas no ecrã.

Definir preferências regionais e do ecrã

O idioma do teclado e outras preferências regionais, tais como hora, data e formato da unidade monetária, são definidas na janela Opções regionais do sistema operativo. Para aceder à janela Opções regionais, seleccione Iniciar > Painel de controlo > e o ícone Data, hora, idioma e opções regionais.

É possível aceder às definições de aparência do ecrã a partir da janela Aparência e temas do sistema operativo. Para aceder a esta janela, seleccione Iniciar > Painel de controlo > e o ícone Aparência e temas. Para aceder às definições que controlam o tamanho dos itens apresentados no ecrã, seleccione a tarefa Change Resolution (Alterar resolução).

Desligar o notebook

Desligue o notebook utilizando os procedimentos de encerramento do Windows: Seleccione Iniciar > Desligar o computador > Desactivar.

Se o equipamento não responder, tente os procedimentos de encerramento de emergência apresentados a seguir:

- Se o notebook estiver a funcionar com o Microsoft Windows XP Professional: Prima **ctrl+alt+delete**. Faça clique no botão Encerrar e seleccione a tarefa "Encerrar" na lista pendente.
- Prima sem soltar o botão de ligação por ao menos 4 segundos.
- Desligue o notebook da energia externa e remova a bateria. Para obter instruções, consulte a secção "[Substituir a bateria](#)" no capítulo 4.

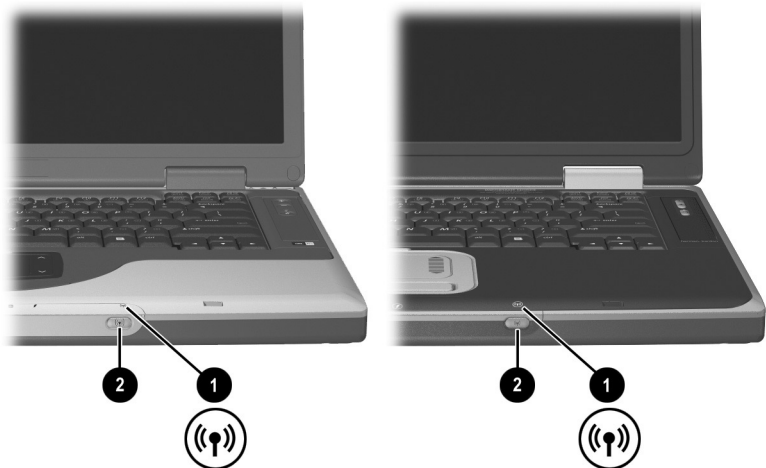
Configurar dispositivos sem fio

O modelo do seu notebook pode conter dispositivos Bluetooth, dispositivos de rede LAN sem fio, ou não possuir dispositivos sem fio.

Para visualizar os nomes dos dispositivos de rede LAN sem fio pré-instalados no Gestor de dispositivos: Selecione Iniciar > O Meu Computador. Faça clique com o botão direito do rato na janela O Meu Computador e selecione Propriedades > separador Hardware > Gestor de dispositivos > Adaptadores de rede.

Utilizar os botão e a luz de dispositivos sem fio

A luz de dispositivos sem fio ❶ disponível em alguns modelos indica se os dispositivos sem fio incorporados foram activados ou desactivados com o respectivo botão ❷. Os dispositivos sem fio incorporados podem incluir o dispositivo Bluetooth, outro dispositivo sem fio ou ambos os tipos de dispositivo. O dispositivo sem fio incorporado deve ser activado pelo respectivo botão, antes do dispositivo ser configurado.



Identificação da luz e do botão de dispositivos sem fio

- Quando o botão de dispositivos sem fio é activado, a respectiva luz acende-se e os dispositivos sem fio incorporados são activados no hardware.
- Quando esse botão é desactivado, a respectiva luz apaga-se e os dispositivos sem fio incorporados são desactivados no hardware.

A luz permanece acesa se os dispositivos sem fio forem desactivados através do respectivo software e não pelo botão.

Configurar dispositivos Bluetooth

Para configurar o dispositivo Bluetooth, instale o software Bluetooth que se encontra pré-carregado no notebook:

1. Para activar o dispositivo Bluetooth e a configuração do software, prima o botão de dispositivos sem fio. A luz de dispositivos sem fio acende-se.
2. Seleccione Iniciar > Todos os programas > Software Setup (Configuração de software). Seleccione o software Bluetooth e siga as instruções apresentadas no ecrã.

Para obter mais informações acerca da configuração e instruções de uso, consulte no CD *Documentation Library—Bluetooth* (Biblioteca de documentação – Bluetooth) fornecido com o notebook, o guia *Bluetooth Getting Started* (Informações básicas acerca do Bluetooth) e a publicação *Bluetooth User's Guide* (Manual do utilizador do Bluetooth).

Configurar dispositivos sem fio

Para configurar um adaptador de rede LAN 54g sem fio incorporado, siga as instruções que constam no site da HP, no endereço <http://www.hp.com>, acerca de como descarregar e instalar o SoftPaq desse adaptador. Para obter informações gerais acerca de como aceder, descarregar e instalar o SoftPaq, consulte a secção "[Actualizar software](#)." no capítulo 9.

Para configurar outros dispositivos sem fio, use o utilitário de configuração da HP que se encontra pré-carregado no notebook ou o utilitário de ligação de rede sem fio do Windows XP.

O utilitário de configuração da HP é compatível com os sistemas operativos legacy e recursos de programas de extensão compatível da Cisco. O programa de extensões compatíveis da Cisco para dispositivos WLAN assegura conformidade entre os produtos WLAN da Cisco Aironet e determinados modelos de notebook por meio de testes extensos independentes. Devido ao fato do dispositivo sem fio compatível da Cisco estar em conformidade com a IEEE 802.11 e ter certificação WiFi, o mesmo é compatível com outros produtos com certificação WiFi.

Para obter um desempenho otimizado do dispositivo sem fio, a HP recomenda configurá-lo com o utilitário de configuração HP.

- Para configurar o dispositivo LAN sem fio com o utilitário de ligação de rede sem fio padrão do Windows XP:
 1. Prima o botão de dispositivos sem fio. A luz de dispositivos sem fio acende-se.
 2. Siga as instruções disponíveis ao seleccionar Iniciar > Windows Help and Support (Ajuda e suporte do Windows).

- Para configurar o dispositivo de rede LAN sem fio com o utilitário de configuração da HP, desactive o utilitário de ligação de rede sem fio do Windows XP e instale o utilitário de configuração da HP.

1. Para desactivar o utilitário de ligação de rede do Windows XP, proceda do seguinte modo:
 - a. Seleccione Iniciar > Painel de controlo > Ligações à rede e à Internet > Ligações de rede.
 - b. Faça clique com o botão direito do rato em Ligação de rede sem fio e seleccione Propriedades.
 - c. No separador Redes sem fio, limpe a caixa de verificação Utilizar o Windows para definir as configurações da rede sem fio.
 - d. Seleccione OK.

O utilitário do Windows XP permanecerá desactivado até que o active novamente.

2. Prima o botão de dispositivos sem fio. A luz de dispositivos sem fio acende-se.
3. Para instalar o utilitário de configuração da HP: Seleccione Iniciar > Todos os programas > Software Setup > WLAN Utility Installer e, em seguida seleccione OK.
4. Para instalar e configurar o dispositivo sem fio, siga as instruções apresentadas no ecrã.

Aceder às instruções de uso de dispositivos sem fio

As instruções de instalação e uso do adaptador de rede incorporado LAN 54g sem fio são fornecidas no SoftPaq do produto, disponível no site da HP no endereço <http://www.hp.com>.

As instruções relativas a outros dispositivos sem fio incorporados incluídos no notebook são fornecidas com o equipamento.

Dependendo do dispositivo, as instruções são fornecidas no ficheiro de ajuda que se encontra no software do dispositivo ou na documentação fornecida com o notebook.

Proteger o notebook contra oscilações da corrente eléctrica

Para proteger o notebook contra oscilações da corrente que podem ser causadas por picos da fonte de alimentação ou por tempestade eléctrica, proceda do seguinte modo:

- Ligue o cabo de alimentação do notebook num estabilizador de corrente opcional de alta qualidade. Os estabilizadores de corrente estão disponíveis na maior parte das lojas de artigos de electrónica e informática.
- Proteja com estabilização de corrente o cabo que liga o modem à linha telefónica.
- Durante tempestades eléctricas, trabalhe com o notebook com alimentação por bateria ou encerre-o e desligue o cabo de alimentação.

Proteger o notebook contra vírus

Quando utiliza o notebook para e-mail, rede ou acesso à Internet, ele fica exposto a vírus informáticos. Esses vírus podem desactivar o sistema operativo, as aplicações ou os utilitários ou provocar mau funcionamento dos mesmos.

O software antivírus pode detectar a maior parte dos vírus, destruí-los e, muitas vezes, reparar danos que eles tenham causado. Para proteger o notebook contra vírus recentemente descobertos, o software antivírus deverá ser actualizado.

O software Norton AntiVirus 2003 instalado em seu notebook oferece 60 dias de actualização gratuita.

Para obter as instruções do Norton AntiVirus 2003 e mais informações acerca de actualizações do antivírus, consulte o arquivo de ajuda fornecido com a aplicação ou seleccione Iniciar > Ajuda e suporte.

Utilizar o notebook com segurança

Este equipamento foi testado e validado como estando em conformidade com os limites declarados para os dispositivos digitais Classe B, de acordo com a Parte 15 das Normas FCC.

Para obter mais informações de regulamentação e segurança, consulte a publicação *Regulatory and Safety Notices* (Informações reguladoras e de segurança) do CD *Documentation Library* (Biblioteca de documentação) e o documento impresso *Wireless Device Regulatory Notices* (Informações reguladoras acerca de dispositivos sem fio) fornecido com o notebook. A publicação *Regulatory and Safety Notices* também contém informações acerca de como proteger o notebook contra descargas electrostáticas.



AVISO: Para reduzir o risco de choques eléctricos ou danos ao equipamento:

- Ligue o cabo de alimentação numa tomada eléctrica que seja sempre de fácil acesso.
 - Desligue o equipamento da fonte de alimentação retirando o cabo da tomada eléctrica.
 - Se o equipamento for fornecido com um cabo trifásico com uma ficha de três pinos, ligue-o a uma tomada eléctrica ligada à terra. Não desactive o pino de aterramento do cabo de alimentação, pois é um importante recurso de segurança.
-



AVISO: Para reduzir o risco de ferimentos graves, leia o *Safety & Comfort Guide* (Manual de segurança e conforto). Nesse documento são descritas as configurações e postura adequadas para estações de trabalho, assim como os hábitos de saúde e de trabalho para utilizadores de computador. O *Safety & Comfort Guide* também fornece informações importantes acerca de segurança mecânica e eléctrica. Esse manual localiza-se no site <http://www.hp.com/ergo>, na unidade de disco rígido ou no CD *Documentation Library* (Biblioteca de documentação) fornecido com o produto.



AVISO: O notebook foi concebido para executar aplicações pesadas com a potência máxima. Devido ao aumento do consumo da alimentação, é normal o aquecimento do computador quando utilizado por períodos de tempo prolongados. Para evitar possíveis desconfortos ou queimaduras, não bloqueie os respiradouros nem utilize o notebook em seu colo por períodos prolongados. O notebook está em conformidade com os limites de temperatura acessíveis ao utilizador, definidos pelas Normas internacionais de segurança da informação de equipamentos tecnológicos (Standard for Safety of Information Technology Equipment – ICE 60950).

Parte 2

Referência

Índice

Ecrã	2-2
Painel superior	2-3
Painel tátil	2-3
Teclas e antena.	2-4
Controlos de alimentação	2-5
Luzes	2-6
Botões de áudio e altifalantes	2-7
Painel frontal	2-8
Painel posterior.	2-9
Conectores e tomadas	2-9
Ventilador	2-10
Painel lateral esquerdo	2-11
Painel lateral direito	2-12
Painel inferior.	2-13
Compartimento da memória e outros tipos de compartimento	2-13
Conector de ancoragem e ventiladores	2-14
Etiquetas	2-15
Componentes padrão adicionais.	2-16
Cabos	2-16
Adaptadores e baterias.	2-17
CDs de restauro e documentação.	2-18

Ecrã



Ecrã

Fecho de abertura do ecrã

Abre o notebook.

Painel superior

Painel tátil

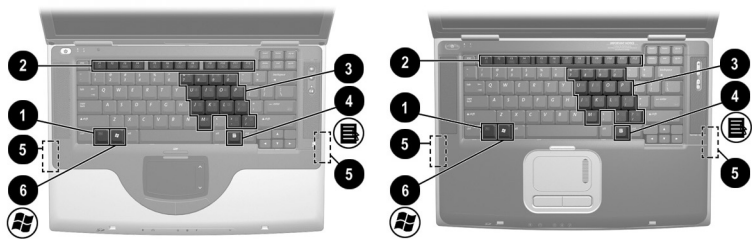


Painel superior: Painel tátil

❶	Botão de activação/desactivação do painel tátil	Activa/desactiva o painel tátil.
❷	Painel tátil*	Move o ponteiro e selecciona ou activa itens no ecrã.
❸	Luz do painel tátil	Acesa: o painel tátil está activo.
❹	Zonas de deslocamento do painel tátil (2)*	Move para cima ou para baixo.
❺	Botões esquerdo e direito do painel tátil*	Funcionam como os botões esquerdo e direito de ratos externos.

*Esta tabela descreve as definições padrão. Para obter informações acerca da alteração dos recursos do painel tátil, consulte a secção "[Definir preferências do painel tátil](#)" no capítulo 3.

Teclas e antena

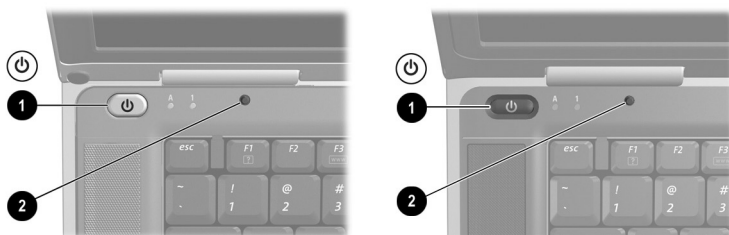


Painel superior: Teclas e antena


❶	Tecla Fn	Combina-se com outras teclas para executar tarefas do sistema. Por exemplo, se premir Fn+F7 , aumenta a luminosidade do ecrã.
❷	Teclas de função (12)	Executam tarefas do sistema e de aplicações. Quando combinadas com a tecla Fn , as teclas de função F1 e F3 a F12 executam tarefas adicionais como teclas de acesso.
❸	Teclas do teclado numérico (15)	Podem ser utilizadas como as teclas de teclados numéricos externos.
❹	Tecla de aplicações	Apresenta o menu de atalho dos itens sob o ponteiro.
❺	Antena (disponível somente em alguns modelos e não visível da parte externa do notebook)*	Envia e recebe sinais de dispositivos sem fio.
❻	Tecla com o logótipo do Windows	Apresenta o menu Iniciar do Windows.

*O notebook possui duas antenas. A segunda encontra-se à direita do notebook. Para obter transmissões óptimas, mantenha as áreas em volta das antenas livres de obstruções.

Controlos de alimentação

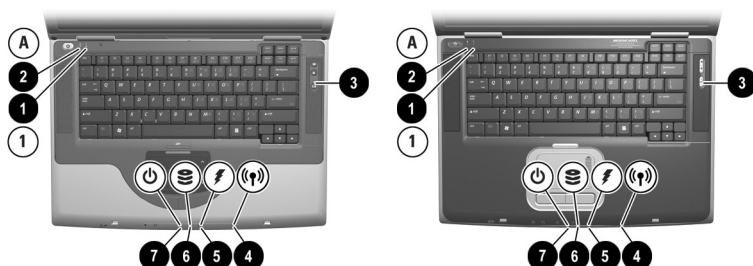


Painel superior: Controlos de alimentação

- | | |
|--------------------------------------|--|
| <p>❶ Botão de ligação*</p> | <p>Com o notebook:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Desligado, prima-o para ligar o notebook. ■ Ligado, prima-o rapidamente para entrar no modo de hibernação. ■ No modo de suspensão, prima-o rapidamente para sair desse modo. ■ No modo de hibernação, prima-o rapidamente para sair desse modo. <p> Se o sistema deixou de responder e não puder executar os procedimentos de encerramento do Windows, prima sem soltar durante pelo menos quatro segundos para desligar o equipamento.</p> |
| <p>❷ Interruptor do ecrã*</p> | <ul style="list-style-type: none"> ■ Se o notebook estiver fechado enquanto ligado, desactiva o ecrã. ■ Se o notebook estiver aberto enquanto no modo de suspensão, liga o equipamento (sai desse modo). |

*Esta tabela descreve as definições padrão. Para obter informações acerca da alteração das funções do botão de ligação e do interruptor do ecrã, consulte a secção ["Definir preferências dos controlos de alimentação"](#), no capítulo 4.

Luzes



Painel superior: Luzes

❶	Luz de Num lock	Acesa (verde): a função Num Lock ou o teclado numérico interno estão activos.
❷	Luz de Caps lock	Acesa (verde): a função Caps lock está activa.
❸	Luz do silenciador de áudio	Acesa (laranja): o volume está silenciado.
❹	Luz de dispositivos sem fio (somente em alguns modelos)	Acesa: o botão de dispositivos sem fio está activado e um dispositivo sem fio incorporado foi activado no hardware.
❺	Luz da bateria	Acesa: o notebook está a receber a energia externa adequada. ■ Laranja: a bateria está a ser carregada. ■ Verde: a bateria está completamente carregada. ■ Intermitente: a bateria não está a funcionar correctamente e talvez seja necessário substituí-la.
❻	Luz da unidade IDE (Integrated Drive Electronics)	Acesa: a unidade óptica ou de disco rígido interna está a ser acedida.
❼	Luz de alimentação/suspensão	Acesa: o notebook está ligado. Intermitente: o notebook está no modo de suspensão.

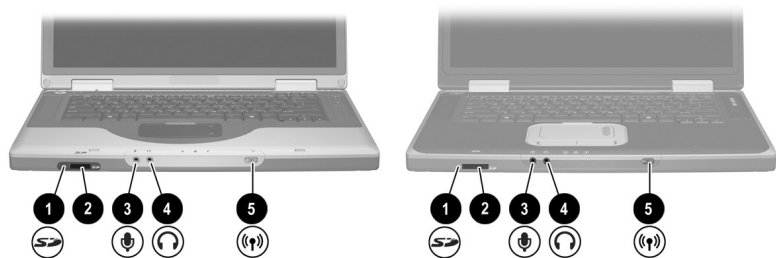
Botões de áudio e altifalantes



Painel superior: Botões de áudio e altifalantes

❶	Botão de aumento do volume	Aumenta o volume do sistema.
❷	Botão de diminuição do volume	Diminui o volume do sistema.
❸	Botão do silenciador de áudio	Silencia ou restaura o volume.
❹	Altifalantes estéreo (2)	Produzem som estéreo.

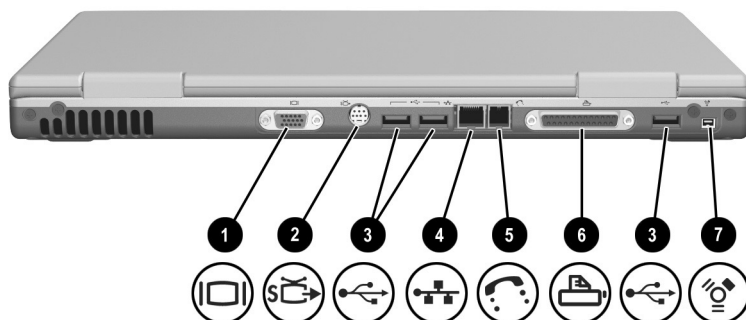
Painel frontal



Painel frontal		
1	Luz da placa SD (Secure Digital)	Acesa: a placa SD ou MMC está a ser acedida.
2	Ranhura da placa SD	Admite placas SD e MMCs (placas de multimédia).
3	Tomada de microfone	Liga microfones monaurais ou estéreos opcionais.
4	Tomada de saída de áudio	Liga auscultadores ou altifalantes estéreo eléctricos opcionais. Também liga a função de áudio de dispositivos de áudio/vídeo, tal como televisores ou videocassete.
5	Botão de dispositivos sem fio (somente em alguns modelos)	Acesa: a luz de dispositivos sem fio está acesa e um dispositivo sem fio incorporado foi activado no hardware.

Painel posterior

Conectores e tomadas



Painel posterior: Conectores e tomadas

❶	Conector do monitor externo	Liga monitores VGA externos ou projectores opcionais.
❷	Tomada S-vídeo	Liga dispositivos S-vídeo opcionais, como televisões, vídeos, câmaras de vídeo, projectores ou placas de captura de vídeo.
❸	Conectores USB (3)	Ligam dispositivos USB opcionais compatíveis com 2.0.
❹	Tomada de rede RJ-45	Liga cabos de rede Ethernet. Determinados modelos são fornecidos com o cabo de rede Ethernet.
❺	Tomada de telefone RJ-11	Possibilita a ligação de cabos de modem. Determinados modelos são fornecidos com o cabo de modem.
❻	Conector paralelo (somente em alguns modelos)	Liga dispositivos paralelos opcionais, tais como impressoras.
❼	Conector 1394	Liga dispositivos 1394 opcionais, tais como câmaras de vídeo.

Ventilador



Painel posterior: Ventilador

Ventilador de
arrefecimento*

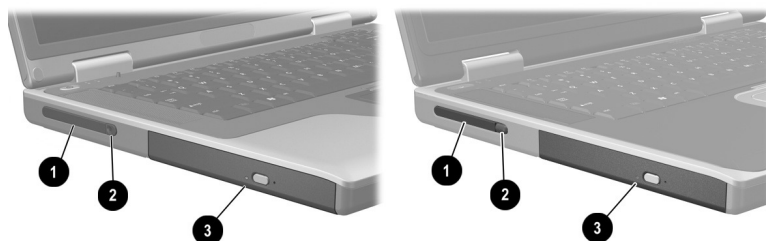
Faculta o fluxo de ar que arrefece os
componentes internos.



Para impedir o sobreaquecimento,
não obstrua os ventiladores. Não
permita que superfícies rígidas, por
exemplo, impressoras, ou superfícies
flexíveis, tais como colchões ou
roupas bloqueiem o fluxo de ar.

*O notebook possui três ventiladores. Os outros ventiladores encontram-se
na parte inferior do notebook.

Painel lateral esquerdo

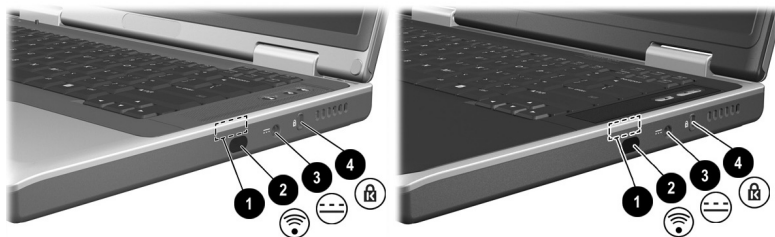


Painel lateral esquerdo

❶	Ranhura da placa PC Card	Admite placas PC Card opcionais Tipo I ou Tipo II de 32 bits (CardBus) ou de 16 bits.
❷	Botão de ejeção da placa PC Card	Ejecta placas PC Card opcionais da ranhura da placa PC Card.
❸	Unidade óptica*	Admite discos ópticos.

*O tipo da unidade óptica, tal como CD, DVD ou a combinação de CD/DVD, varia consoante os modelos.

Painel lateral direito



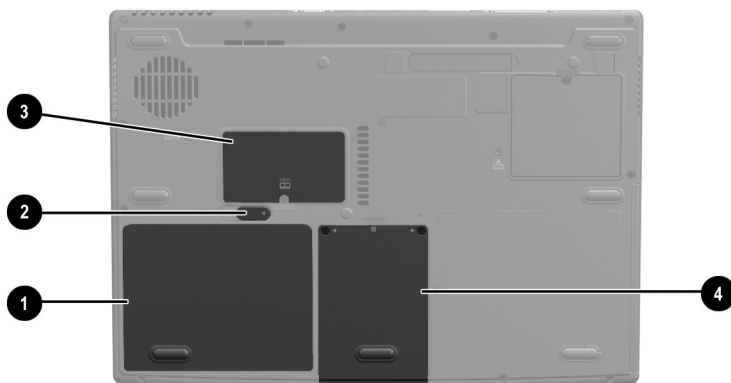
Painel lateral direito

❶	Antena (disponível somente em alguns modelos e não visível da parte externa do notebook)	Envia e recebe sinais de dispositivos sem fio.
❷	Porta de infravermelhos	Faculta comunicações sem fio entre o notebook e dispositivos opcionais compatíveis com IrDA.
❸	Conector de alimentação	Liga o cabo do transformador CA.
❹	Ranhura do cabo de segurança	Liga cabos de segurança opcionais ao notebook.

*O notebook possui duas antenas. A segunda encontra-se à esquerda do notebook. Para obter transmissões ótimas, mantenha as áreas em volta das antenas livres de obstruções.

Painel inferior

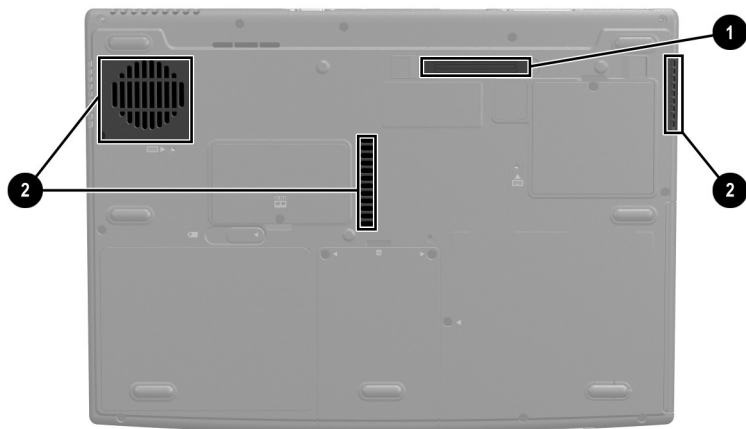
Compartimento da memória e outros tipos de compartimento



Painel inferior: Compartimento da memória e outros tipos de compartimento

❶	Compartimento da bateria	Contém a bateria.
❷	Fecho de libertaçãoda bateria	Liberta a bateria do respectivo compartimento.
❸	Compartimento da memória	Contém uma ranhura de memória para módulos de memória opcionais de 128 MB, 256 MB, 512 MB ou 1024 MB. De acordo com o envio, a ranhura da memória pode vir acompanhada com um módulo de memória substituível ou vazio, consoante o modelo do notebook.
❹	Compartimento da unidade de disco rígido	Contém a unidade de disco rígido interna.

Conector de ancoragem e ventiladores



Painel inferior: Conector de ancoragem e ventiladores

- | | |
|--------------------------|---|
| ❶ Conector de ancoragem* | Liga o notebook a replicadores de porta opcionais. |
| ❷ Ventiladores (3) | Permite que o fluxo de ar arrefeça os componentes internos. |

△ Para evitar o superaquecimento, utilize o notebook apenas em superfícies rígidas que não possam obstruir os ventiladores. Não permita que o fluxo de ar seja bloqueado por superfícies flexíveis, tais como colchões, roupas ou tapetes grossos.

*Quando transportado, o conector de ancoragem não fica visível. O conector de ancoragem encontra-se dentro da respectiva tampa, que protege o conector quando não está a ser utilizado.

Etiquetas

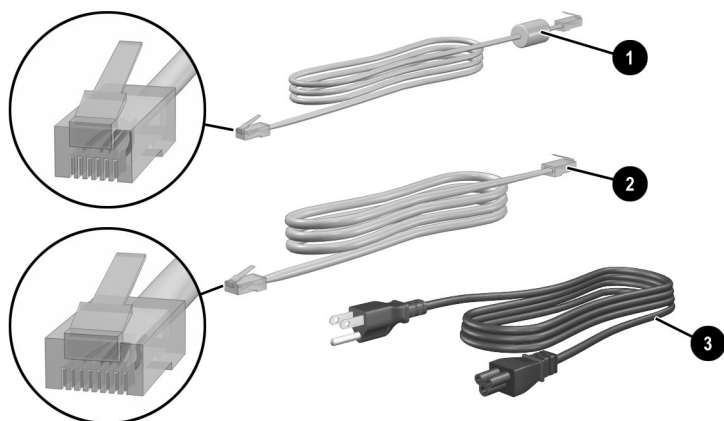
As etiquetas afixadas ao notebook e em alguns dos seus componentes contêm informações que poderá precisar quando estiver a solucionar problemas do sistema ou a viajar fora do país com o equipamento.

- A etiqueta do certificado de autenticidade da Microsoft contém o número de identificação do produto. Este número pode ser necessário para actualizar ou solucionar problemas do sistema operativo.
- A etiqueta do sistema fornece informações de regulamentação acerca do equipamento.
- A etiqueta de identificação do produto contém o número de série do notebook e o código que descreve a configuração original do mesmo. Se contactar o suporte ao cliente, será necessário informar o número de série do notebook.
- A etiqueta de aprovação do modem, afixada no modem interno opcional, fornece informações de regulamentação.
- As etiquetas de certificação de dispositivos sem fio, específicas de vários tipos de dispositivos opcionais, estão afixadas ao notebook e contêm informações de regulamentação.



Componentes padrão adicionais

Os componentes fornecidos com o notebook variam consoante a região, país, modelo e o hardware opcional encomendado. As secções apresentadas a seguir identificam os componentes e acessórios padrão externos fornecidos com a maior parte dos modelos.

Cabos

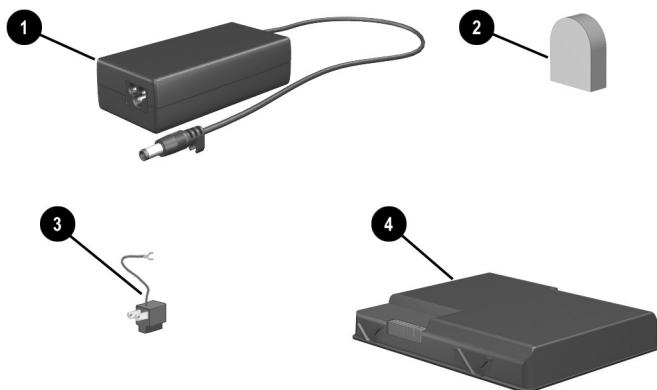


Componentes padrão adicionais: Cabos

- | | | |
|----------|---|---|
| 1 | Cabo do modem (somente em alguns modelos) | Liga o modem à tomada telefónica RJ-11 ou ao adaptador de modem específico do país.
 O cabo do modem possui um conector de telefone RJ-11 de 6 pinos em cada extremidade. |
| 2 | Cabo de rede (somente em alguns modelos) | Liga o notebook a tomadas de rede Ethernet.
 O cabo de rede possui um conector de rede RJ-45 de 8 pinos em cada extremidade. |
| 3 | Cabo de alimentação* | Liga o transformador CA à respectiva tomada eléctrica. |

*O aspecto dos cabos de alimentação varia consoante a região e o país.

Adaptadores e baterias



Componentes padrão adicionais: Adaptadores e baterias

❶	Transformador CA	Converte alimentação CA em alimentação CC.
❷	Adaptador de modem específico do país (incluído por região, conforme necessário)	Adapta o cabo do modem a tomadas de telefone não RJ-11.
❸	Adaptador de tomada específico do Japão (somente para o Japão)	Liga o transformador CA a tomadas eléctricas de 2 pinos.
❹	Bateria	Mantém o computador em funcionamento quando ele não está ligado à energia externa.

CDs de restauro e documentação

Os CDs utilizados para restaurar ou reinstalar softwares e fornecer informações suplementares acerca do notebook são fornecidos com o equipamento.

- Para obter informações acerca de restauros, reparos ou reinstalação de softwares, consulte o capítulo 9, secção ["Restauros, utilitários e actualizações de software"](#).
- Para obter informações suplementares acerca do notebook, consulte o CD *Documentation Library (Biblioteca de documentação)*. Esse CD é fornecido com todos os modelos e inclui os seguintes manuais: Manuais adicionais, tais como manuais de instruções de utilização de dispositivos Bluetooth opcionais, fornecidos com alguns modelos.

Para obter informações acerca destes tópicos	Seleccione este manual
<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuidados com o notebook e unidades. ■ Preparação do notebook para transporte. ■ Viagens internacionais com o notebook. 	<i>Maintenance, Shipping and Travel (Manutenção, expedição e viagem)</i>
<ul style="list-style-type: none"> ■ Resolução de problemas no notebook. ■ Como obter ajuda. 	<i>Troubleshooting (Resolução de problemas)</i>
<ul style="list-style-type: none"> ■ Informações governamentais e de segurança. ■ Protecção do notebook contra electricidade estática. 	<i>Regulatory and Safety Notices (Informações reguladoras e de segurança)</i>
Informações de ergonomia e de segurança.	<i>Safety & Comfort Guide (Manual de segurança e conforto)</i>
Instruções gerais acerca da utilização dos comandos AT do modem.	<i>Modem Command Guidelines - Advanced Users Only (Directrizes relativas aos comandos do modem – somente para utilizadores avançados)</i>
Comandos AT compatíveis com o modem Agere. O modem opcional interno admite o conjunto de comandos do Agere.	<i>Agere Command Set – Advanced Users Only (Conjunto de comandos do Agere – somente para utilizadores avançados)*</i>
*Disponível somente em inglês.	

Índice

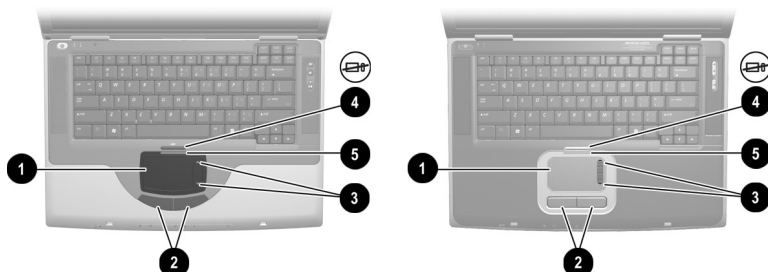
Painel táctil	3-2
Identificar os componentes do painel táctil	3-2
Utilizar o painel táctil	3-3
Definir preferências do painel táctil	3-3
Teclas de acesso	3-4
Identificar teclas de acesso	3-4
Referência rápida das teclas de acesso	3-5
Procedimentos das teclas de acesso	3-6
Comandos das teclas de acesso	3-6
Teclado numérico	3-9
Activar ou desactivar as teclas do teclado numérico	3-10
Comutar as funções das teclas do teclado numérico	3-10

Painel táctil

Identificar os componentes do painel táctil

O painel táctil contém os seguintes componentes:

- | | |
|---|---|
| ❶ Painel táctil | ❹ Botão de activação/
desactivação do painel
táctil |
| ❷ Botões esquerdo e direito
do painel táctil | ❺ Luz do painel táctil |
| ❸ Zonas de deslocamento
do painel táctil (2) | |



Identificação dos componentes do painel táctil

Utilizar o painel táctil

O painel táctil proporciona as funções de navegação, selecção e deslocamento do rato opcional externo.

- Para mover o ponteiro, deslize o dedo sobre a superfície do painel táctil na direcção em que pretende mover o ponteiro.
- Se o ponteiro continuar a mover-se depois de retirar seu dedo do painel táctil, aguarde alguns segundos até que ele pare.
- Para executar as funções de clique que os botões esquerdo e direito do rato externo proporcionam, prima os botões esquerdo e direito do painel táctil.
- Para percorrer o ecrã para cima, prima o ícone correspondente da zona de deslocamento. Para percorrer o ecrã para baixo, prima o ícone correspondente da zona de deslocamento.
- Para activar ou desactivar o painel táctil, prima o respectivo botão. Quando o painel táctil estiver activo, sua luz ficará acesa.

O notebook entra em funcionamento quando o painel táctil está activo. É possível que os utilizadores que trabalham com as teclas e não com as acções do rato prefiram desactivar o painel táctil para evitar que ele desempenhe suas funções por acidente.

Definir preferências do painel táctil

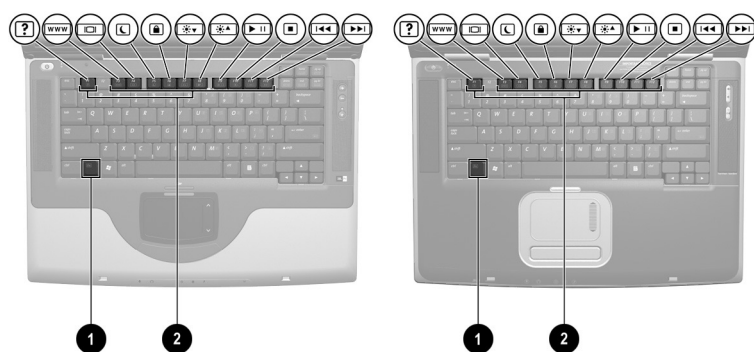
A velocidade e o formato do ponteiro, a velocidade do clique, rasto do rato e outras preferências do dispositivo indicador são definidas na janela Propriedades do rato no sistema operativo. Para aceder às propriedades do rato, seleccione Iniciar > Painel de controlo > ícone Impressoras e outros itens de hardware > ícone Rato.

Teclas de acesso

Identificar teclas de acesso

As teclas de acesso são combinações predefinidas da tecla **Fn** ❶ e uma das teclas de função ❷.

Os ícones das teclas de função **F1** e **F3** a **F12** representam as funções das teclas de acesso disponíveis no notebook.



Identificação das teclas de acesso

Referência rápida das teclas de acesso

A tabela a seguir identifica as funções padrão das teclas de acesso. Para obter informações acerca da alteração da função das teclas de acesso **Fn+F5**, consulte a secção "[Definir preferências dos controlos de alimentação](#)" do capítulo 4.

Função padrão	Teclas de acesso
Abre a janela Ajuda e suporte.	Fn+F1
Abre o Microsoft Internet Explorer.	Fn+F3
Comuta ecrãs e imagens.	Fn+F4
Entra no modo de suspensão.	Fn+F5
Inicia o QuickLock.	Fn+F6
Diminui a luminosidade do ecrã.	Fn+F7
Aumenta a luminosidade do ecrã.	Fn+F8
Reproduz, interrompe ou retoma a reprodução de CDs de áudio ou DVD.	Fn+F9
Interrompe a reprodução de CDs de áudio ou DVD.	Fn+F10
Reproduz a faixa ou capítulo anterior de CDs de áudio ou DVDs.	Fn+F11
Reproduz a faixa seguinte de CDs de áudio ou DVDs.	Fn+F12

Procedimentos das teclas de acesso

Para utilizar os comandos das teclas de acesso do teclado do notebook, execute um dos seguintes procedimentos:

- Prima rapidamente a tecla **Fn** e, em seguida, prima rapidamente a segunda tecla do comando.
- Prima sem soltar a tecla **Fn**, prima também rapidamente a segunda tecla do comando e, em seguida, solte ambas as teclas em simultâneo.

Comandos das teclas de acesso

Abrir a janela Ajuda e suporte do Windows (Fn+F1)

As teclas de acesso **Fn+F1** são utilizadas para abrir a janela Ajuda e suporte. A partir da janela Ajuda e suporte é possível aceder às informações gerais acerca do notebook, ligações às actualizações de software e especialistas de suporte técnico on-line e outros recursos de suporte.

Para obter mais informações acerca da janela Ajuda e suporte, consulte a secção "[Utilizar a janela Ajuda e suporte](#)" do capítulo 9, "[Restauros, utilitários e actualizações de software](#)."

Abrir o Internet Explorer (Fn+F3)

As teclas de acesso **Fn+F3** são utilizadas para abrir o Internet Explorer. Após ter configurado os serviços da Internet ou rede e sua página inicial do Internet Explorer, é possível utilizar as teclas de acesso **Fn+F3** para obter acesso rápido a sua página inicial e à Internet.

Comutar imagem (Fn+F4)

As teclas de acesso **Fn+F4** são utilizadas para comutar imagens entre os dispositivos ligados ao conector do monitor externo ou à tomada S-vídeo do notebook. Por exemplo, com um monitor externo ligado ao notebook, se premir as teclas de acesso **Fn+F4** comutará a imagem entre o ecrã do notebook, o ecrã do monitor externo e uma apresentação em simultâneo no notebook e no monitor.

Entrar no modo de suspensão (Fn+F5)

As teclas de acesso **Fn+F5** estão definidas por padrão para activar o modo de suspensão. É possível activar esse modo apenas quando o notebook está ligado. Se o equipamento estiver no modo de hibernação, será necessário sair desse modo antes de activar o modo de suspensão.

Para o notebook restaurar do modo de hibernação ou sair do modo de suspensão, prima rapidamente o botão de ligação. Para obter mais informações acerca dos modos de suspensão e hibernação, consulte o [Capítulo 4, "Alimentação"](#).

Para obter informações acerca da alteração da função das teclas de acesso **Fn+F5**, consulte no capítulo 4 a secção ["Definir preferências dos controlos de alimentação"](#).

Iniciar o QuickLock (Fn+F6)

As teclas de acesso **Fn+F6** iniciam o recurso de segurança QuickLock do sistema operativo. Esse recurso desactiva o teclado e apresenta o ecrã de inicialização, mas não desactiva o painel táctil.

Antes de utilizar o recurso QuickLock, deve definir uma palavra-passe do sistema Windows. Para obter mais informações, consulte a documentação do sistema operativo.

Após ter definido a palavra-passe do sistema Windows:

- Para iniciar o QuickLock, prima **Fn+F6**.
- Para sair do QuickLock, introduza a palavra-passe do sistema Windows.

Diminuir a luminosidade do ecrã (Fn+F7)

As teclas de acesso **Fn+F7** diminuem a luminosidade do ecrã do notebook.

Aumentar a luminosidade do ecrã (Fn+F8)

As teclas de acesso **Fn+F8** aumentam a luminosidade do ecrã do notebook.

Reproduzir, interromper ou retornar a CDs de áudio ou DVDs (Fn+F9)

As teclas de acesso **Fn+F9** funcionam apenas quando o CD de áudio ou DVD é introduzido no equipamento. Quando o CD de áudio ou DVD:

- Não estiver a reproduzir, prima as teclas de acesso **Fn+F9** para iniciar ou resumir a reprodução.
- Estiver a reproduzir, prima as teclas de acesso **Fn+F9** para interromper a reprodução.

Interromper a reprodução de CDs de áudio ou DVDs (Fn+F10)

As teclas de acesso **Fn+F10** interrompem a reprodução de CDs de áudio ou DVDs.

Reproduzir a faixa anterior do CD de áudio ou DVD (Fn+F11)

As teclas de acesso **Fn+F11** seleccionam a faixa anterior do CD de áudio ou DVD a ser reproduzido.

Reproduzir a faixa seguinte do CD de áudio ou DVD (Fn+F12)

As teclas de acesso **Fn+F12** seleccionam a faixa seguinte do CD de áudio ou DVD a ser reproduzido.

Teclado numérico

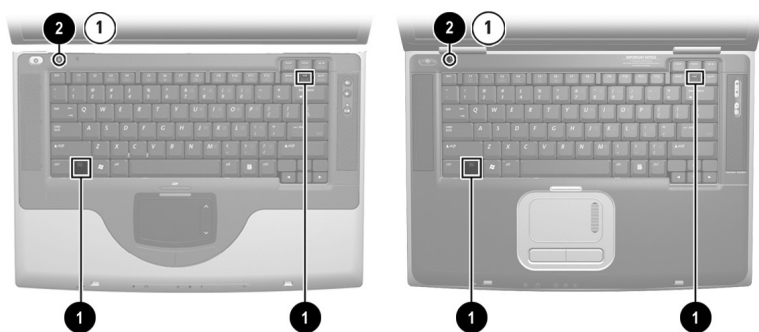
O teclado numérico é constituído por 15 teclas que podem ser utilizadas como as teclas de teclados numéricos externos. Com o teclado numérico activado, cada tecla correspondente executa as funções indicadas pelo ícone que se encontra no canto superior direito da tecla.



Identificação das teclas do teclado numérico

Activar ou desactivar as teclas do teclado numérico

Com o teclado numérico desactivado, prima **Fn+num lk** ❶ para activá-lo. Com o teclado numérico activado, prima **Fn+num lk** para desactivá-lo. A luz de Num Lock ❷ acende-se quando o teclado numérico está activado.



Identificação das teclas Fn e num lk e a respectiva luz

Comutar as funções das teclas do teclado numérico

É possível comutar temporariamente as funções dessas teclas entre suas funções padrão e suas funções do teclado numérico.

- Para utilizar alguma dessas teclas enquanto o teclado numérico estiver desactivado, prima sem soltar **Fn** enquanto estiver a pressionar a tecla.
- Para utilizar alguma tecla do teclado numérico como padrão enquanto o mesmo está activado, proceda do seguinte modo:
 - ☐ Prima sem soltar a tecla **Fn** para escrever em minúsculas.
 - ☐ Prima sem soltar as teclas **Fn+shift** para escrever em maiúsculas.

Ao soltar **Fn**, a tecla que estiver a utilizar irá retornar a sua função padrão. Por exemplo, essas teclas retornam a suas funções correspondentes ao teclado numérico quando este está activado ou a suas funções padrão quando desactivado.

Alimentação

Índice

Explicações acerca das opções de suspensão, hibernação e encerramento.	4-2
Suspensão	4-2
Hibernação.	4-2
Encerrar	4-3
Seleccionar as opções de suspensão, hibernação ou encerramento	4-4
Utilizar os procedimentos de suspensão, hibernação e encerramento.	4-5
Identificar os indicadores e controlos de alimentação	4-5
Activar e desactivar o notebook ou ecrã	4-6
Utilizar os procedimentos de encerramento de emergência	4-6
Entrar ou sair do modo de suspensão	4-7
Entrar e sair do modo de hibernação	4-8
Definir preferências dos controlos de alimentação	4-9
Utilizar alimentação por bateria.	4-10
Identificar as luzes da bateria e alimentação/suspensão	4-10
Comutar entre a energia externa e da bateria	4-11
Carregar a bateria.	4-11
Monitorizar a carga da bateria.	4-12
Gerir situações de bateria com carga fraca	4-13
Calibrar a bateria	4-14
Armazenar a bateria.	4-16
Procedimentos e definições para a conservação da bateria	4-17
Substituir a bateria	4-18
Reciclar ou eliminar baterias usadas	4-19

Explicações acerca das opções de suspensão, hibernação e encerramento

Esta secção descreve as opções de suspensão, hibernação e encerramento e explica quando aplicá-las. Esses procedimentos encontram-se descritos a seguir neste capítulo. Os modos de suspensão e hibernação são recursos de economia de energia que podem ser activados pelo utilizador ou pelo sistema.

Suspensão

O modo de suspensão reduz a alimentação dos componentes do sistema que não estão a ser utilizados. Depois de iniciado esse modo, o trabalho é guardado na memória RAM e o ecrã é limpo.

- Nem sempre será necessário guardar seu trabalho antes de iniciar o modo de suspensão, mas é recomendável que o faça.
- Com o notebook no modo de suspensão, a luz de alimentação/suspensão fica intermitente.

Ao sair do modo de suspensão, o trabalho regressa ao ecrã no ponto em que o deixou.

Hibernação

O modo de hibernação guarda a memória do sistema no disco rígido, tira um instantâneo da imagem do notebook e desliga o equipamento. Ao retomar o trabalho após a hibernação, a tarefa regressa ao ecrã exactamente no ponto em que a deixou.

As informações a seguir podem lhe ser úteis quando estiver a utilizar o modo de hibernação:

- Nem sempre será necessário guardar seu trabalho antes de iniciar o modo de hibernação, mas é recomendável que o faça.

- Para determinar se o notebook está no modo de hibernação ou desligado, prima o botão de ligação.
 - ❑ Se o equipamento estiver no modo de hibernação, seu trabalho retornará ao ecrã.
 - ❑ Se o notebook estiver desligado, o Windows será carregado.
- O modo de hibernação está activado por padrão, mas pode desactivá-lo. Para impedir a perda do trabalho quando a carga da bateria do equipamento estiver muito fraca, desactive o modo de hibernação apenas durante a calibragem da bateria.

Para verificar se o modo de hibernação está activo, seleccione Iniciar > Painel de controlo > Desempenho e manutenção > ícone Opções de energia > separador Hibernar. Se o modo de hibernação estiver activado, a caixa de verificação Enable Hibernation (Activar hibernação) estará seleccionada.



ATENÇÃO: Se a configuração do sistema do notebook for alterada durante a hibernação, talvez não seja possível a retomada do trabalho. Quando o notebook estiver no modo de hibernação:

- Não adicione ou remova módulos de memória.
 - Não ligue ou desligue dispositivos externos.
 - Não introduza ou retire CD, DVD, as placas PC Card, SD ou MMC.
-

Encerrar

Os procedimentos de encerramento desligam o notebook. Pode optar por deixar a bateria no notebook ou por guardá-la noutro local, dependendo da forma como trabalha:

- Se mantiver a bateria no notebook, esta será carregada sempre que o notebook estiver ligado à energia externa, além de proteger o seu trabalho em caso de falha na energia eléctrica.
- A bateria quando ligada ao notebook descarrega mais rapidamente, mesmo quando o equipamento está desligado, do que removida do mesmo e armazenada em local arejado e seco.

Seleccionar as opções de suspensão, hibernação ou encerramento

Se tenciona retomar o sistema rapidamente: Active o modo de suspensão para curtos períodos e de hibernação para longos períodos ou conservação de energia.

O período em que a bateria pode suportar os modos de suspensão e hibernação ou manter a carga varia consoante a configuração do notebook e o estado da bateria.

- Ao iniciar o modo de suspensão o ecrã é limpo, consome menos energia do que se deixar o notebook ligado e o trabalho regressa rapidamente ao ecrã ao sair desse modo. Quando a bateria está completamente carregada, ela pode suportar o modo de suspensão por até 48 horas.
- A activação do modo de hibernação limpa o ecrã e consome menos energia do que o modo de suspensão. O regresso ao trabalho guardado no modo de hibernação é mais demorado do que o regresso ao trabalho guardado no modo de suspensão, mas é mais rápido do que regressar ao trabalho manualmente, depois de reiniciar o notebook. Quando a bateria está nova e completamente carregada, ela pode suportar o modo de hibernação durante várias semanas.

Se tenciona retomá-lo no prazo de 2 semanas: Encerre o notebook. Se possível, ligue-o à energia externa para manter a bateria introduzida completamente carregada.

Se tencionar deixar o notebook desligado da energia externa durante mais de 2 semanas: Para prolongar o tempo de vida útil da bateria, encerre o notebook. Remova a bateria e guarde-a em local seco e fresco.

Se o fornecimento da energia externa não for fiável, por exemplo, devido a uma tempestade eléctrica, guarde seu trabalho e active o modo de hibernação ou encerre o notebook.

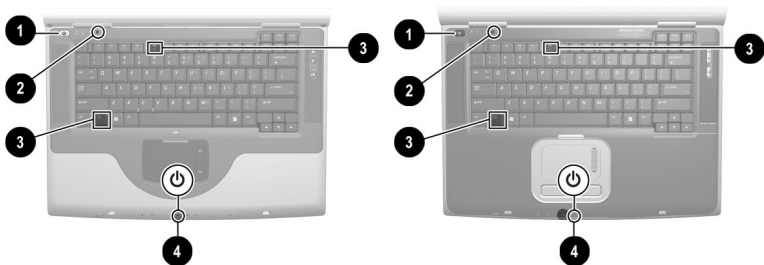
Utilizar os procedimentos de suspensão, hibernação e encerramento

Esta secção explica os procedimentos padrão de suspensão, hibernação e encerramento e contém informações acerca da activação e desactivação do ecrã.

Identificar os indicadores e controlos de alimentação


Os procedimentos de suspensão, hibernação, encerramento e de apresentação do ecrã utilizam os seguintes controlos e indicadores:

- | | |
|-----------------------|---|
| ❶ Botão de ligação | ❸ Teclas de acesso Fn+F5
(para iniciar a suspensão) |
| ❷ Interruptor do ecrã | ❹ Luz de alimentação/suspensão |



Identificação dos controlos e indicadores das opções de suspensão, hibernação, encerramento e ecrã

Activar e desactivar o notebook ou ecrã

Tarefa	Procedimento	Resultados
Ligue o notebook.	Prima o botão de ligação.  Ao premir esse botão, o notebook sai dos modos de suspensão, hibernação ou encerramento.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Acende-se a luz de alimentação/suspensão. ■ É carregado o sistema operativo.
Encerrar o notebook.*	Seleccione Iniciar > Desligar o computador> Desligar.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Apaga-se a luz de alimentação/suspensão. ■ O sistema operativo é encerrado. ■ O notebook desliga-se.
Desligar o ecrã quando o notebook estiver fechado.	Fechar o notebook.	Quando se fecha o notebook, o ecrã pressiona seu interruptor que, por sua vez, desactiva o ecrã.

*Se o sistema não responder e for impossível encerrar o notebook com este procedimento, consulte a secção ["Utilizar os procedimentos de encerramento de emergência"](#).

Utilizar os procedimentos de encerramento de emergência



Se o notebook não responder ao procedimento de encerramento do Windows (Iniciar > Desligar o computador > Desligar), tente os seguintes procedimentos de encerramento de emergência:

- Se o notebook estiver a funcionar com o Windows XP Professional: Prima **ctrl+alt+delete**. Faça clique no botão Encerrar e seleccione a tarefa "Encerrar" na lista pendente.
- Prima sem soltar o botão de ligação por ao menos 4 segundos.
- Desligue o notebook da energia externa e remova a bateria. Para obter instruções acerca da remoção de baterias, consulte a secção ["Substituir a bateria"](#) adiante neste capítulo.

Entrar ou sair do modo de suspensão

Tarefa	Procedimento	Resultado
Suspensão iniciada pelo utilizador	<p>Quando o notebook estiver ligado, execute um dos seguintes procedimentos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Prima as teclas de acesso Fn+F5. ■ Seleccione Iniciar > Desligar o computador > Suspende. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ A luz de alimentação/suspensão torna-se intermitente. ■ O ecrã é limpo.
Suspensão iniciada pelosistema	<p>Se o notebook estiver a funcionar com a energia externa, o sistema não entra no modo de suspensão.</p> <p>Se o notebook estiver a funcionar a bateria, o sistema entrará em modo de suspensão após 10 minutos de inactividade do notebook.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ A luz de alimentação/suspensão torna-se intermitente. ■ O ecrã é limpo.
Sair do modo de suspensão iniciado pelo utilizador ou pelo sistema	<ul style="list-style-type: none"> ■ Prima rapidamente o botão de ligação ou mova (ou faça clique em qualquer botão activado) o rato USB externo opcional. ■ Se o ecrã foi fechado enquanto o notebook estava no modo de suspensão, abra-o. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Acende-se a luz de alimentação/suspensão. ■ O trabalho regressa ao ecrã.

Entrar e sair do modo de hibernação

Tarefa	Procedimento	Resultado
Hibernação iniciada pelo utilizador	<p>Quando o notebook estiver ligado, execute um dos seguintes procedimentos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Prima rapidamente o botão de ligação. ■ Seleccione Iniciar > Encerrar > Hibernar. Se não for apresentada a opção Hibernar, prima sem soltar a tecla shift. <p> Se o notebook estiver no modo de suspensão, será necessário sair desse modo antes de activar o modo de hibernação.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Apaga-se a luz de alimentação/suspensão. ■ O ecrã é limpo.
Hibernação iniciada pelo sistema	<p>Se o notebook estiver a funcionar com a energia externa, o sistema não entra no modo de hibernação.</p> <p>Se o notebook estiver a funcionar a bateria, o sistema iniciará o modo de hibernação:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ após 30 minutos de inactividade do equipamento ou ■ quando a bateria atingir um estado de carga muito fraca (1 por cento restante da carga total). 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Apaga-se a luz de alimentação/suspensão. ■ O ecrã é limpo.
Sair do modo de hibernação iniciado pelo utilizador ou pelo sistema	<p>Prima o botão de ligação.</p> <p> Se o sistema iniciou o modo de hibernação devido ao estado de carga muito fraca, ligue o equipamento à energia externa ou introduza uma bateria carregada antes de premir o botão de ligação.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Acende-se a luz de alimentação/suspensão. ■ O trabalho regressa ao ecrã.

Definir preferências dos controlos de alimentação

Por padrão, quando o notebook está ligado:

- Prima rapidamente o botão de ligação para iniciar o modo de hibernação.
- Ao premir as teclas de acesso **Fn+F5**, ou "botão de suspensão" do sistema operativo, o modo de suspensão será iniciado.
- O ecrã será desactivado pelo respectivo interruptor. Activa-se esse interruptor ao fechar o ecrã. Nas definições personalizadas e padrão, o interruptor também liga o notebook se o ecrã for aberto enquanto o equipamento estiver em modo de suspensão.

Para alterar a função do botão de ligação, das teclas de acesso **Fn+F5** ou do interruptor do ecrã:

1. Seleccione Iniciar > Painel de controlo > ícone Desempenho e manutenção > ícone Opções de energia > separador Avançadas.

- ☐ Para alterar a função do botão de ligação, seleccione a função a partir da lista pendente "Ao premir o botão de energia do computador".
- ☐ Para alterar a função das teclas de acesso **Fn+F5**, seleccione a função da lista pendente "Ao premir o botão de suspensão do computador".
- ☐ Para alterar a função do interruptor do ecrã, seleccione a função a partir da lista pendente "Ao fechar a tampa do portátil".

2. Seleccione o botão OK.

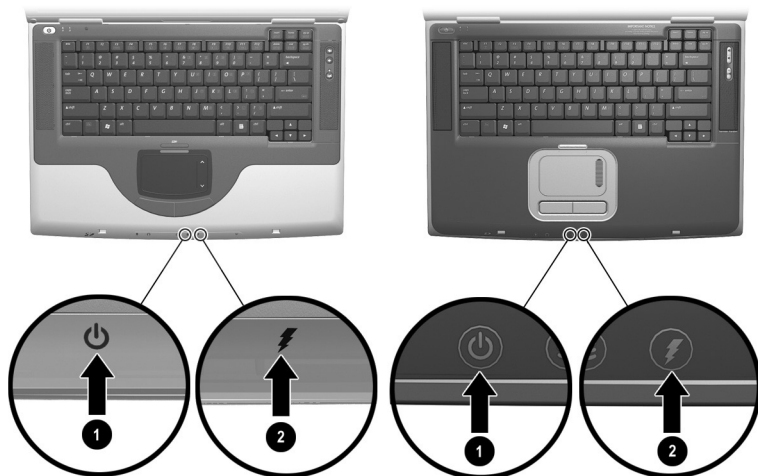
A função do modo de hibernação estará disponível nos botões de ligação e de suspensão e nas listas pendentes do interruptor do ecrã apenas quando o modo de hibernação estiver activo.

Utilizar alimentação por bateria

Identificar as luzes da bateria e alimentação/suspensão

Os procedimentos da bateria são referentes à:

- ❶ Luz de alimentação/suspensão
- ❷ Luz da bateria



Identificação das luzes da bateria e de alimentação/suspensão

Comutar entre a energia externa e da bateria

O notebook comuta entre a energia externa e a alimentação por bateria de acordo com a disponibilidade da energia externa. Para conservar a carga na bateria, o notebook entra em funcionamento com a energia externa toda vez que esta se encontra disponível. A energia externa pode ser fornecida por uma tomada eléctrica através do transformador CA ou cabo CC opcional.

Caso o notebook contenha uma bateria carregada e esteja a funcionar a energia externa, o equipamento comuta para a alimentação fornecida pela bateria somente se o transformador CA ou o cabo CC for desligado do aparelho.

O ícone Indicador de energia localizado no tabuleiro do sistema altera a sua forma toda vez que a fonte de energia comutar entre a alimentação por bateria e a energia externa.

Carregar a bateria

A bateria é carregada sempre que o notebook está ligado à energia externa através do transformador CA ou do cabo CC opcional.

A bateria é carregada quando o notebook está ligado ou não, mas é carregada rapidamente quando o equipamento está desligado. Quando ligado, o período de carregamento é maior e varia consoante a actividade do sistema.

A luz da bateria indica o estado da carga:

- Quando ligada e laranja: a bateria está a ser carregada.
- Quando ligada e verde: a bateria está completamente carregada.
- Intermitente: a bateria não está a funcionar correctamente e talvez seja necessário substituí-la.

Monitorizar a carga da bateria

Obter informações precisas acerca da carga

Para aumentar a precisão dos indicadores de carga das baterias, proceda do seguinte modo:

- Antes de carregar a bateria, utilize-a normalmente até a mesma obter menos de 10 por cento da carga completa.
- Carregue-a totalmente. Até a bateria nova pode exibir informações imprecisas acerca da carga se não foi totalmente carregada.
- Se não a utilizar por um período superior a um mês, será necessário calibrá-la.

Exibir informações acerca da carga da bateria

Para visualizar as informações acerca do carregamento da bateria no ecrã, utilize o recurso Indicador de energia do sistema operativo. Para aceder às exibições do Indicador de energia, seleccione Iniciar > Painel de controlo > ícone Desempenho e manutenção > ícone Opções de energia > separador Indicador de energia.

O Indicador de energia exibe o estado da bateria em percentagem e tempo:

- A percentagem indica a quantidade de carga existente na bateria.
- O tempo indica o período aproximado de funcionamento da bateria *se a bateria continuar a fornecer alimentação ao nível actual*. Por exemplo, o tempo restante diminuirá se iniciar a reprodução do DVD e aumentará se interromper a reprodução.

Gerir situações de bateria com carga fraca

As informações desta secção descrevem os alertas e as repostas padrão do sistema.

Identificar situações de bateria com carga fraca

Quando a bateria for a única fonte de alimentação do notebook e perder 90 por cento da carga total, indicará que o equipamento atingiu o estado *de bateria com carga fraca*. Uma mensagem de aviso em texto aparecerá no ecrã.

Se o problema de carga fraca não for solucionado e a bateria continuar a perder a energia, o notebook atingirá o *estado de carga muito fraca*. Se o notebook estiver ligado ou no modo de suspensão:

- Se o modo de hibernação estiver activo, o sistema o iniciará. É possível que ocorra perda do trabalho não guardado.
- Se o modo de hibernação estiver activo, o notebook permanecerá brevemente no modo de suspensão e será desligado. A luz de alimentação/suspensão apaga-se e o notebook não pode guardar a memória do sistema no disco rígido.

Solucionar problemas de bateria com carga fraca



ATENÇÃO: Se o notebook alcançar o estado de carga muito fraca e iniciar o modo de hibernação, não restaure a alimentação até que a hibernação esteja concluída. A hibernação está concluída quando se apaga a luz de alimentação/suspensão.

Se a energia externa estiver disponível, ligue o notebook à fonte de alimentação externa.

Se a energia da bateria estiver disponível, encerre o notebook ou inicie o modo de hibernação. Introduza a bateria carregada e ligue o notebook.

Se nenhuma das fontes estiver disponível, guarde seu trabalho. Em seguida, encerre o notebook ou inicie a hibernação.

Calibrar a bateria

Quando calibrar

Mesmo se a bateria for muito utilizada, normalmente não é necessário calibrá-la mais de uma vez por mês. Não é necessário calibrar baterias novas antes da primeira utilização. Calibre a bateria sob as seguintes condições:

- Quando o indicador de carga da bateria parecer impreciso.
- Quando observar uma alteração significativa no tempo de funcionamento da bateria.
- Quando a bateria não for utilizada por um mês ou mais.

Como efectuar a calibragem

Para calibrar a bateria, é necessário carregar, descarregar e recarregar completamente o produto.

Carregar a bateria

Carregue a bateria enquanto o notebook estiver em uso.

Para carregá-la:

1. Introduza a bateria no notebook. Para obter instruções, consulte a secção "[Substituir a bateria](#)", mais adiante neste capítulo.
2. Ligue o notebook à fonte de alimentação externa. A luz da bateria se acenderá e permanecerá laranja enquanto estiver a ser recarregada.
3. Deixe o notebook ligado à energia externa até a bateria estar completamente carregada. A luz da bateria ficará verde.

Descarregar a bateria

Antes de iniciar o descarregamento completo, desactive o modo de hibernação. Para desactivar o modo de hibernação, seleccione Iniciar > Painel de controlo > Desempenho e manutenção > Opções de energia > separador Hibernar. Em seguida, limpe a caixa de verificação Activar hibernação.

Se utilizar o notebook ocasionalmente durante o procedimento de descarregamento e tiver definido tempos de espera para economia de energia, espere o seguinte comportamento do sistema durante o processo de descarregamento:

- O monitor não se desliga automaticamente.
- A velocidade da unidade de disco rígido não diminui automaticamente quando o notebook está inactivo.
- Não ocorre o modo de suspensão iniciado pelo sistema.



ATENÇÃO: Se não pretender utilizar o notebook durante o descarregamento, guarde o trabalho antes de iniciar o processo.

Para descarregar completamente a bateria, proceda do seguinte modo:

1. Seleccione o ícone de energia na barra de tarefas ou seleccione Iniciar > Painel de controlo > ícone Desempenho e manutenção > Opções de energia > separador Esquemas de energia.
2. Guarde as definições na coluna Ligado à corrente e todas as definições na coluna A trabalhar com baterias, de maneira que seja possível redefini-las após a calibragem.
3. Utilize as listas pendentes para definir cada item em ambas as colunas para Nunca.
4. Seleccione o botão OK.
5. Desligue o notebook da fonte de alimentação externa, mas *não* o desligue.
6. Coloque o notebook em funcionamento com alimentação por bateria até a descarregar completamente. Quando a bateria está completamente descarregada, a luz da bateria apaga-se e o notebook encerra-se.

Recarregar a bateria

1. Ligue o notebook à alimentação externa e mantenha-o ligado até que a bateria esteja completamente recarregada e a sua luz fique verde.

Pode utilizar o notebook durante o recarregamento da bateria, mas a bateria carrega mais rapidamente com o notebook desligado.

2. Seleccione o ícone Energia na barra de tarefas ou seleccione Iniciar > Paine de controlo > ícone Desempenho e manutenção > Opções de energia > separador Esquemas de energia.
3. Volte a introduzir as definições registadas anteriormente dos itens nas colunas Ligado à corrente e A trabalhar com baterias.
4. Seleccione o botão OK.



ATENÇÃO: Após calibrar a bateria, active novamente o modo de hibernação: seleccione Iniciar > Paine de controlo > Desempenho e manutenção > Opções de energia > separador Hibernar e a caixa de verificação Activar hibernação.

Armazenar a bateria

Se não tencionar utilizar ou ligar o notebook durante mais de duas semanas, remova e guarde a bateria.



ATENÇÃO: Para impedir danos na bateria, não a exponha a temperaturas elevadas durante períodos de tempo alargados.

As temperaturas elevadas, que podem ocorrer em automóveis estacionados ou em alguns locais de trabalho, aceleram o descarregamento automático da bateria guardada. Para prolongar a carga da bateria guardada, coloque-a num local fresco e seco.

Para manter a precisão dos indicadores de carga da bateria que estiver guardada durante um mês ou mais, calibre-a antes de utilizá-la.

Procedimentos e definições para a conservação da bateria

Utilize os seguintes procedimentos e definições de conservação para prolongar a duração da bateria.

- Desligue quaisquer ligações sem fios e de rede local (LAN) e saia das aplicações de modem quando não estiver a utilizá-las.
- Desligue todos os dispositivos externos que utilizam a alimentação do notebook. A duração da bateria não é afectada pelos dispositivos externos ligados à fonte de alimentação externa.
- Pare ou remova placas PC Card que não estejam a ser utilizadas.
- Desactive ou remova placas SD (Secure Digital) ou MMC (placas de multimédia) que não estiver a utilizar.
- Reduza a luminosidade do ecrã. Poderá fazê-lo premindo as teclas de acesso **Fn+F7**.
- Diminua o volume do sistema premindo o botão correspondente.
- Desligue o dispositivo que estiver ligado ao conector S-vídeo. Poderá fazê-lo se utilizar as teclas de acesso **Fn+F4** para comutar a imagem do dispositivo S-vídeo ao ecrã do notebook.
- Se abandonar o trabalho, entre no modo de suspensão ou hibernação ou encerre o notebook.
- Seleccione um período de espera curto de 5 minutos ou menos, para o tempo limite do monitor. Para aceder às definições do tempo limite do monitor, seleccione Iniciar > Painel de controlo > Desempenho e manutenção > Opções de energia > separador Indicador de energia. Seleccione um período de espera curto na lista pendente Desligar o monitor e, em seguida, seleccione OK.

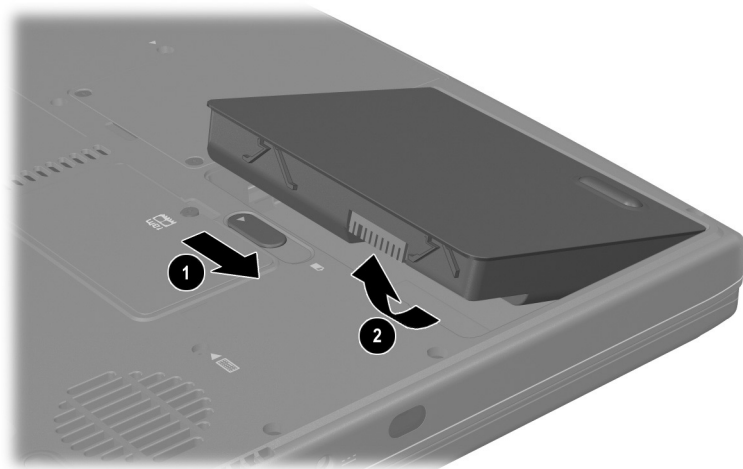
Substituir a bateria



ATENÇÃO: Para impedir a perda de trabalho ao remover uma bateria que constitua a única fonte de alimentação, entre no modo de hibernação ou desligue o notebook antes de removê-la.

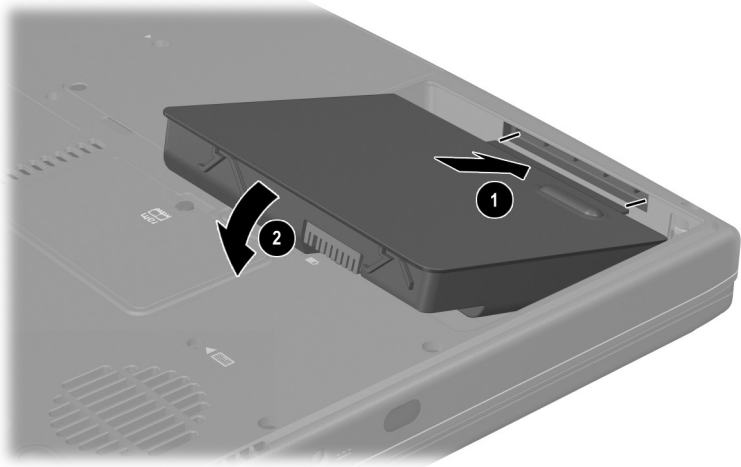
Para substituí-la:

1. Volte o notebook ao contrário.
 - ❑ Para remover a bateria, deslize o fecho de sua abertura ❶. A bateria solta-se. Retire a bateria do respectivo compartimento ❷.



Remoção da bateria

- ❑ Para introduzir a bateria, insira a presilha de alinhamento da bateria na ranhura de alinhamento do notebook ❶ e incline a bateria para baixo até que esteja devidamente encaixada ❷.



Introdução da bateria

2. Para restaurar do modo de hibernação ou ligar o notebook, prima o botão de ligação.

Reciclar ou eliminar baterias usadas



Para obter informações acerca da reciclagem ou eliminação de baterias usadas, consulte a secção "Battery Notice" (Informações relativas à baterias) da publicação *Regulatory and Safety Notices* (Manual de informações reguladoras e de segurança) do *CD Documentation Library* (Biblioteca de documentação).

Unidades e médias

Índice

Compreender os termos das unidades e médias de unidades.	5-2
Cuidar das unidades e médias de unidades	5-3
Adicionar unidades ao sistema.	5-4
Utilizar a luz da unidade IDE.	5-5
Introduzir ou remover discos	5-6
Introduzir discos	5-6
Remover discos (notebook ligado)	5-7
Remover discos (notebook desligado).	5-8
Reproduzir discos.	5-9
Visualizar o conteúdo das médias	5-9
Proteger a reprodução	5-10
Observar o aviso de direitos do autor	5-10
Definir a ordem de arranque	5-11
Substituir a unidade de disco rígido interna.	5-11

Compreender os termos das unidades e médias de unidades

As *unidades de disco rígido* destinam-se à armazenagem permanente de ficheiros de dados e software, tais como ficheiros do sistema, aplicações e controladores. Essas unidades são, por vezes, designadas por *disco rígido*.

As *unidade de disquetes* admitem *disquetes*, utilizadas para armazenar ou transportar dados. O notebook pode ler ou gravar em qualquer disquete. Essas unidades são, por vezes, designadas por *unidade de disco flexível*.

As *unidades ópticas* contêm unidades de CD e de DVD. Essas unidades admitem CDs e DVDs, frequentemente designados por *discos*, utilizados para armazenar ou transportar dados e para reproduzir músicas e filmes. Os DVDs possuem capacidade maior que os CDs. O notebook pode ler ou gravar em unidades ópticas, conforme descrito na seguinte tabela:

Unidade óptica	Leitura	Gravação
Unidade de CD-ROM	Sim	Não
Unidade de DVD-ROM	Sim	Não
Unidade de CD-RW	Sim	Sim
Unidade de DVD/CD-RW	Sim	Sim

A *designação da unidade* é uma letra do alfabeto que o notebook utiliza para identificar a unidade. Para visualizar a designação de todas as unidades do sistema, seleccione Iniciar > O meu computador.

As *disquetes* ou *discos* que possam ser inseridos ou removidos de uma unidade são designados por *média*. Por exemplo, o termo *médias de unidade* inclui: disquetes, CDs e DVDs.

Cuidar das unidades e médias de unidades



ATENÇÃO: Para impedir danos no notebook ou em unidades e a perda de trabalho, proceda do seguinte modo:

- Não remova a unidade de disco rígido interna, excepto para efeitos de reparação ou substituição. Para obter instruções, consulte a secção "[Substituir a unidade de disco rígido interna](#)", mais adiante neste capítulo.
- Descargas electrostáticas podem danificar os componentes electrónicos. Para impedir danos electrostáticos no notebook ou nas unidades, obedeça a estas duas directrizes: (1) Descarregue a sua electricidade estática antes de manipular as unidades, tocando num objecto metálico com ligação à terra. (2) Evite tocar nos conectores das unidades. Para obter mais informações acerca de como impedir danos electrostáticos, consulte no CD *Documentation Library* (Biblioteca de documentação), a secção "Electrostatic Discharge" (Descargas electrostáticas) localizada na publicação *Regulatory and Safety Notices (Informações reguladoras e de segurança)*.
- A força excessiva pode danificar os conectores da unidade. Ao introduzir alguma unidade, exerça apenas a força necessária para a instalar.
- Manipule a unidade com cuidado. Não a deixe cair.
- Evite expor a unidade de disco rígido ou disquete a dispositivos com campos magnéticos. Entre os produtos com campos magnéticos incluem-se os produtos de apagamento de banda magnética de vídeo e áudio, monitores e altifalantes. Entre os dispositivos de segurança com campos magnéticos incluem-se os dispositivos de segurança utilizados em aeroportos e os bastões de segurança. Os dispositivos de segurança dos aeroportos utilizados para verificação da bagagem de mão, normalmente quando colocada na passadeira rolante, utilizam raios-x em vez de magnetismo, que não danificam a unidade de disco rígido ou a disquete.
- Não pulverize detergentes sobre as unidades.
- Evite expor as unidades ao contacto com líquidos ou a temperaturas extremas.
- Se pretender enviá-las por correio, coloque-as numa embalagem com protecção anti-choque, vibração, temperaturas extremas e humidade excessiva. Coloque uma etiqueta na embalagem com a indicação "FRÁGIL".



ATENÇÃO: Para impedir danos nas médias, proceda do seguinte modo:

- Não abra a patilha metálica das disquetes nem toque no disco que se encontra no interior da respectiva caixa.
 - Não exponha as disquetes a campos magnéticos fortes, tal como o campo de segurança utilizado por detectores de metais ou bastões.
 - Limpe o CD ou DVD somente com um kit de limpeza de discos à venda na maioria das lojas de artigos de electrónica.
-

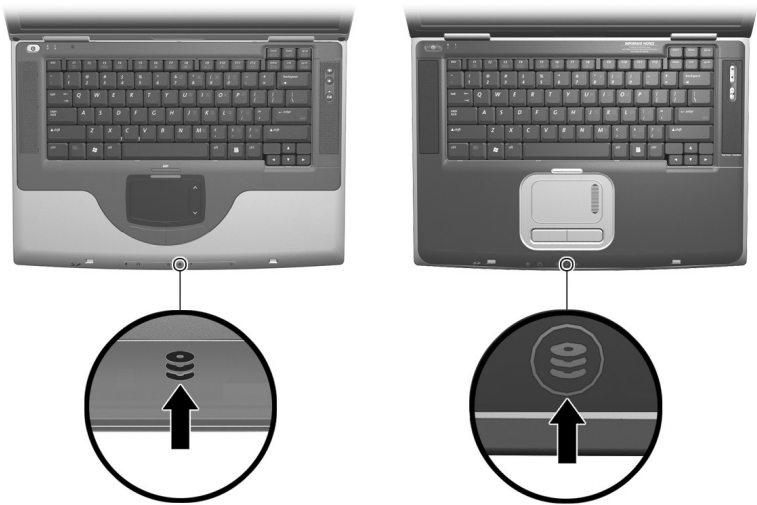
Adicionar unidades ao sistema

O disco rígido interno e a unidade óptica são recursos padrão do notebook. O tipo de unidade óptica varia consoante o modelo do notebook.

Pode adicionar uma unidade opcional ao sistema, ligando-a, como descrito na documentação da unidade, a um dos conectores USB (universal serial bus) ou ao conector 1394. Pode também aumentar a capacidade da unidade de disco rígido com uma placa microdrive PC Card. As placas SD ou MMC (cartão multimédia) podem possibilitar armazenamento de dados adicional.

Utilizar a luz da unidade IDE

A luz IDE (Integrated Drive Electronics) acende-se quando se acede à unidade de disco rígido interna ou a alguma unidade óptica.

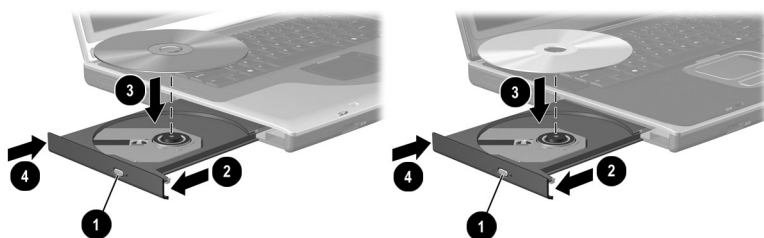


Identificação da luz da unidade IDE

Introduzir ou remover discos

Introduzir discos

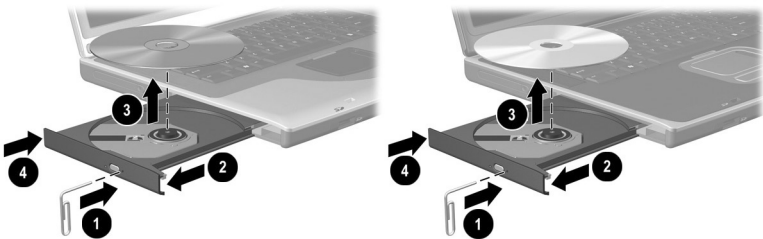
1. Ligue o notebook.
2. Prima o botão de abertura ❶ localizado no bisel da unidade para soltar o tabuleiro da mídia e, em seguida, puxe o tabuleiro todo para fora ❷.
3. Coloque o CD ou DVD de uma só face sobre o tabuleiro, com a etiqueta voltada para cima.
4. Prima levemente o centro do disco contra o eixo do tabuleiro ❸ até encaixá-lo devidamente. Segure o disco pelas extremidades, não pela superfície plana. Se o tabuleiro da mídia não abrir totalmente, incline o disco para colocá-lo no eixo do tabuleiro e, em seguida, prima-o para encaixar.
5. Feche o tabuleiro da mídia ❹.



Introdução do disco na unidade óptica

Remover discos (notebook ligado)

1. Ligue o notebook.
2. Prima o botão de abertura ❶ localização no bisel da unidade para soltar o tabuleiro da mídia e, em seguida, puxe o tabuleiro para fora ❷.
3. Remova o disco do tabuleiro premindo seu eixo levemente para baixo enquanto puxa o disco para cima segurando-o pela borda ❸. Segure o disco pelas extremidades, não pela superfície plana. Se o tabuleiro não estiver totalmente aberto, incline o disco para o retirar.
4. Feche o tabuleiro da mídia ❹.
5. Coloque o disco na respectiva caixa.

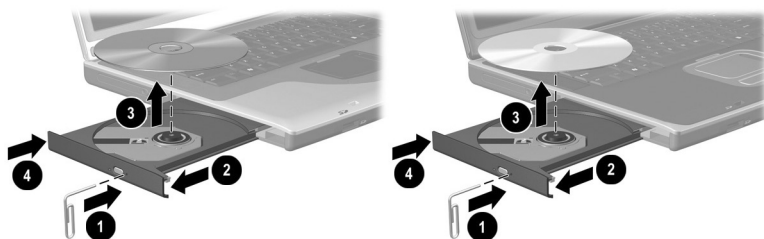


Remoção do disco da unidade óptica com o equipamento ligado

Remover discos (notebook desligado)

Se o notebook estiver desligado ou sem alimentação, o botão de abertura da unidade óptica não funcionará. Para remover discos de unidades ópticas sem utilizar o botão de abertura:

1. Introduza a extremidade de um objecto pequeno como um clipe de papel no acesso da abertura ❶ do bisel frontal da unidade.
2. Prima cuidadosamente o clipe até soltar o fecho do tabuleiro e, em seguida, puxe-o para fora ❷.
3. Remova o disco do tabuleiro premindo seu eixo levemente para baixo enquanto retira o disco segurando-o pela borda ❸. Segure o disco pelas extremidades, não pela superfície plana. Se o tabuleiro não estiver totalmente aberto, incline o disco para retirá-lo.
4. Feche o tabuleiro da média ❹.
5. Coloque o disco na respectiva caixa.



Remoção do disco da unidade óptica com o equipamento desligado

Reproduzir discos

É possível reproduzir CDs na unidade de CD ou de DVD. Porém, só é possível reproduzir DVDs na respectiva unidade.

As informações contidas nesta secção aplicam-se à maioria das unidades ópticas e à maior parte dos softwares de disco. Para obter informações acerca de software para unidades de disco específicas, incluindo Windows Media Player, WinDVD e Easy CD Creator, consulte a secção "[Utilizar o software de multimédia](#)" do capítulo 6.

Visualizar o conteúdo das mídias

Ao introduzir o CD ou DVD no sistema, o notebook poderá reproduzir a mídia, exibir seu conteúdo, não efectuar nenhuma acção ou exibir uma solicitação no ecrã. Pode escolher a forma com que o notebook irá responder à introdução de uma mídia utilizando o recurso de reprodução automática do sistema operativo.

O notebook responde aos seguintes procedimentos na maioria das definições de reprodução automática:

- Para impedir a abertura do CD de áudio pela reprodução automática activada na unidade em que está contido, prima a tecla **shift** ao introduzir o CD.
- Para visualizar o conteúdo das mídias de unidade quando o mesmo não é exibido pelo recurso de reprodução automática:
 1. Introduza a mídia na unidade.
 2. Selecione Iniciar > Executar. Em seguida, escreva:
explorer x:
(em que x = designação da unidade que contém a mídia).
 3. Seleccione o botão OK.

Proteger a reprodução



ATENÇÃO: A introdução ou remoção de qualquer dispositivo enquanto alguma aplicação de multimídia estiver em funcionamento poderá provocar a pausa ou interrupção da reprodução.



ATENÇÃO: Caso inicie a suspensão ou hibernação durante a reprodução da mídia, poderá haver interrupção ou diminuição da qualidade da reprodução.

Se a suspensão ou hibernação for inicializada acidentalmente durante a reprodução:

- Pode ser apresentada a mensagem de aviso "Colocar o computador em modo de hibernação ou de suspensão poderá parar a reprodução. Deseja continuar?", selecione Não. O áudio e o vídeo poderão ser retomados ou poderá ser necessário reiniciar a reprodução da mídia.
- Se a suspensão ou hibernação iniciar e nenhum aviso for exibido, retome o modo de hibernação ou suspensão premindo rapidamente o botão de ligação e, em seguida, reinicie a mídia.

Observar o aviso de direitos do autor

A criação de cópias não autorizadas de material protegido pelas leis de direitos de autor, incluindo programas informáticos, filmes, emissões e gravações de som, constitui crime e é passível de punição ao abrigo da legislação de direitos de autor aplicável. O notebook não deve ser utilizado para esse fim.

Definir a ordem de arranque

Por padrão, o notebook arranca a partir da unidade de disco rígido interna. É possível programar o notebook para arrancar a partir de qualquer CD ou DVD de arranque na unidade óptica. CDs ou DVDs de arranque contêm ficheiros de que o notebook necessita para arrancar e funcionar de forma adequada. Em alguns modelos, também é possível arrancar a partir de uma unidade ligada ao notebook por USB.

As preferências de arranque são controladas no Setup utility (Utilitário de configuração). O Setup utility é um utilitário que não faz parte do Windows e não admite o painel tátil. Para obter informações acerca do uso desse utilitário, consulte a secção "[Utilizar o Setup Utility](#)" no capítulo 9.

Substituir a unidade de disco rígido interna

A unidade de disco rígido localizada dentro do compartimento é a unidade de disco rígido interna. A unidade de disco rígido interna só deve ser removida em caso de reparação ou substituição.

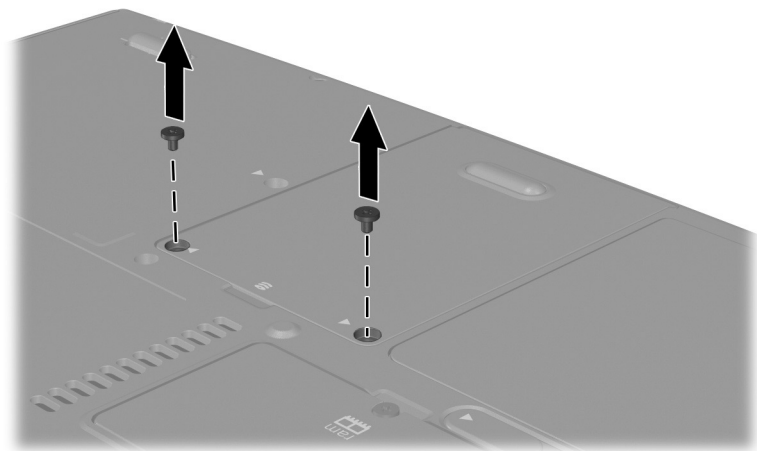


ATENÇÃO: Para impedir que o sistema pare de responder e a perda de trabalho, não execute este procedimento antes de:

- Guardar seu trabalho, fechar todas as aplicações e encerrar o notebook.
- Desligar o notebook da energia externa e remover a bateria.

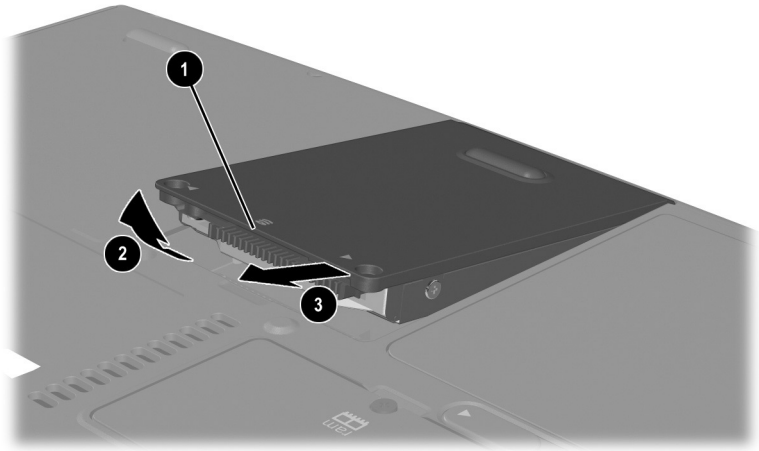
-
1. Guarde o trabalho e feche todas as aplicações em uso.
 2. Encerre o notebook e feche o ecrã.
 3. Desligue o notebook da energia externa.
 4. Remova a bateria.

5. Volte o notebook ao contrário.
6. Remova os dois parafusos de fixação da unidade de disco rígido.



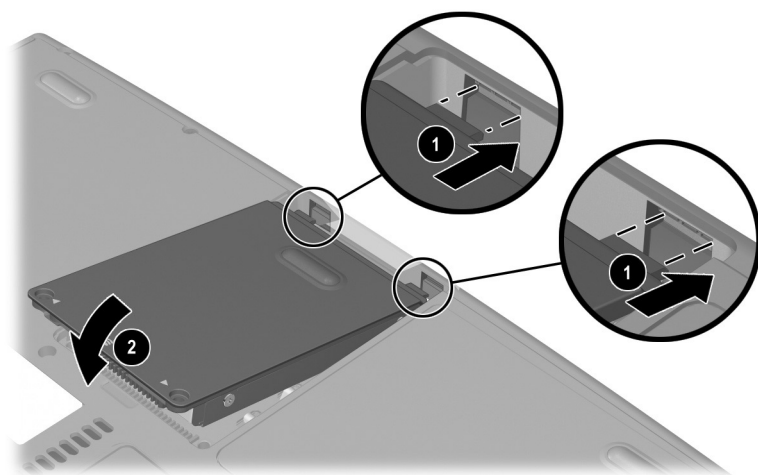
Remoção dos parafusos de fixação da unidade de disco rígido

7. Para remover a unidade de disco rígido, segure o conjunto da mesma (a unidade de disco rígido, a respectiva cobertura e o suporte) utilizando o seu encaixe ❶. Vire o conjunto ao contrário ❷ e, em seguida, puxe-o do compartimento ❸.



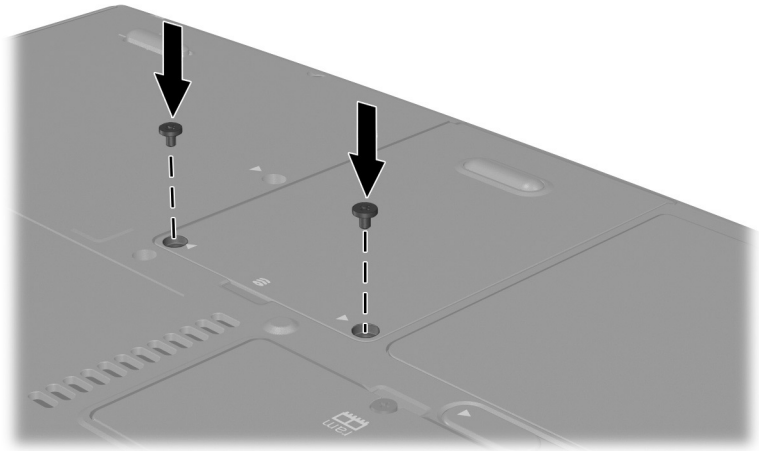
Remoção da unidade de disco rígido interna do respectivo compartimento

8. Para introduzir a unidade de disco rígido, insira as duas presilhas de alinhamento da tampa da unidade nas duas ranhuras correspondentes localizadas no compartimento ❶. Em seguida, incline todo o conjunto para baixo até que se encaixe devidamente ❷.



Introdução da unidade de disco rígido interna no respectivo compartimento

9. Após introduzir a unidade de disco rígido, volte a colocar os dois parafusos de fixação correspondentes. Se removeu, mas não substituiu a unidade de disco rígido, guarde os parafusos em um local seguro.



Reposição dos parafusos de fixação da unidade de disco rígido

Multimédia

Índice

Ajustar volume	6-2
Utilizar os altifalantes internos.	6-3
Ligar dispositivos de áudio	6-4
Ligar dispositivos S-vídeo	6-5
Ligar o áudio	6-5
Ligar o vídeo	6-5
Activar e desactivar dispositivos de vídeo	6-6
Alterar o formato de televisão a cores	6-6
Utilizar o software de multimédia	6-7
Utilizar o Windows Media Player	6-7
Utilizar o WinDVD	6-7
Utilizar o Easy CD Creator	6-9

Ajustar volume

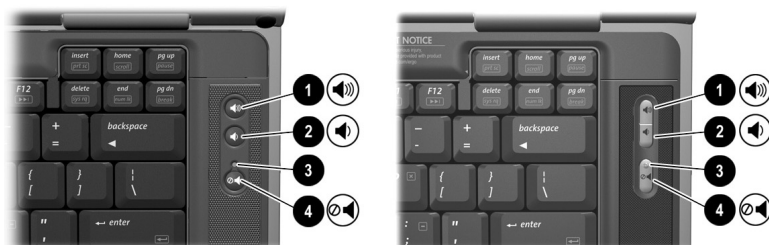
Pode ajustar o volume utilizando os botões de áudio do notebook ou o sistema operativo, ou acedendo ao software de controlo de volume. O botão silenciador de áudio ignora todas as definições de volume do software.

Para ajustar o volume com os botões de áudio:

- Para aumentá-lo, prima o botão de aumento do volume ❶.
- Para reduzi-lo, prima o botão de diminuição do volume ❷.
- Para silenciar ou restaurar o volume, prima o botão silenciador de áudio ❸.

Quando silenciar o volume, a respectiva luz ❹ se acenderá.

Quando restaurar o volume, a luz do silenciador se apagará.

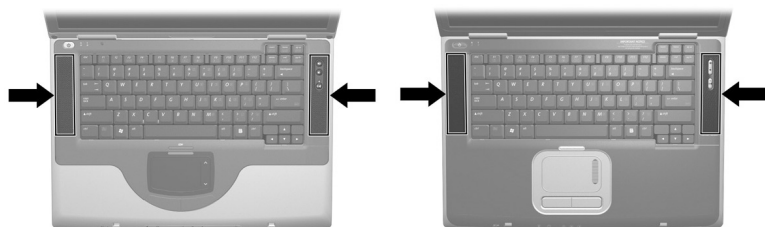


Identificação dos botões de áudio e da luz do silenciador

Utilizar os altifalantes internos

Os altifalantes internos reproduzem som estéreo das aplicações, do sistema operativo, jogos, médias, Internet e outras fontes.

Se algum dispositivo externo, tal como um auscultador, estiver ligado à tomada de saída de áudio, os altifalantes internos serão desligados.



Identificação dos altifalantes internos

Ligar dispositivos de áudio



AVISO: Para reduzir o risco de danos físicos, ajuste o volume antes de colocar os auscultadores ou "headsets".



ATENÇÃO: Para impedir possíveis danos nos dispositivos externos, não ligue fichas monaurais (som de canal único) à tomada de saída de áudio.

O notebook possui duas tomadas de áudio:

- A tomada de microfone ❶ liga o microfone monaural opcional ou estéreo. Se o microfone monaural estiver ligado, as mesmas informações serão guardadas nos dois canais.
- A tomada de saída de áudio ❷, por vezes designada por tomada *de saída de linha*, liga os auscultadores ou os altifalantes estéreo externos. Também é utilizada para ligar as funções de áudio de dispositivos de áudio/vídeo, tais como televisores ou VCRs. Quando ligar algum dispositivo à tomada de saída de áudio:
 - ☐ Somente utilize fichas de 3,5 mm.
 - ☐ Os altifalantes internos serão desactivados.



Identificação das tomadas de áudio

Ligar dispositivos S-vídeo

Ligar o áudio

A tomada S-vídeo aceita somente sinais de vídeo.

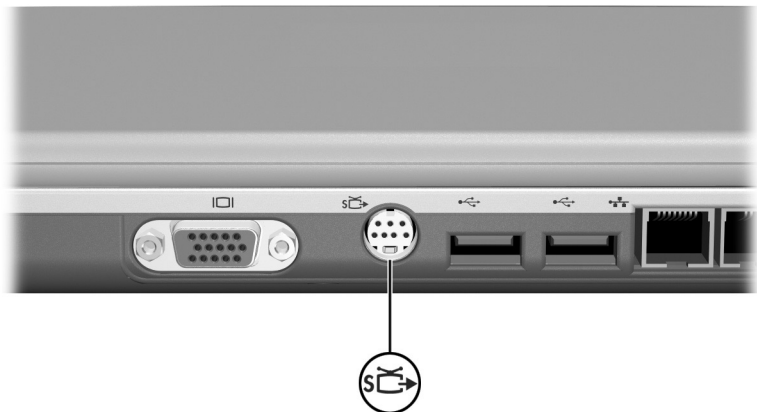
Numa configuração que combine funções de áudio e vídeo, tal como reproduzir filme em DVD no notebook e exibi-lo no televisor, é necessário um cabo de áudio padrão de 3,5 mm à venda na maioria das lojas de artigos electrónicos.

Ligue a extremidade de som estéreo do cabo de áudio à tomada de saída de áudio do notebook. Ligue a outra extremidade do cabo à tomada de *entrada* de áudio do dispositivo externo.

Ligar o vídeo

Para transmitir sinais de vídeo por meio da tomada S-vídeo, é necessário um cabo padrão S-vídeo, à venda na maioria das lojas de artigos electrónicos.

Ligue uma das extremidades do cabo S-vídeo à respectiva tomada no notebook. Ligue a outra extremidade do cabo à tomada de *entrada* S-vídeo do dispositivo externo.



Identificação da tomada S-vídeo

Activar e desactivar dispositivos de vídeo

Para activar dispositivos de vídeo ligados ao notebook, inicie ou reinicie o equipamento. Pode também, premir repetidamente as teclas de acesso **Fn+F4** para comutar a imagem. Se premir as teclas de acesso **Fn+F4**, comutará entre a imagem do ecrã do notebook e de quaisquer ecrãs ligados, além de poder exibir, em simultâneo, as mesmas imagens no ecrã do notebook e de todos os dispositivos de vídeos ligados.

- Quando comutar a imagem ao dispositivo de vídeo ligado, este será activado.
- Quando comutar a imagem ao ecrã do notebook, somente o dispositivo de vídeo será desactivado.

Alterar o formato de televisão a cores

Os formatos de televisão a cores são modos pelos quais os sinais de vídeo da televisão são enviados e recebidos. Para enviar sinais entre o notebook e um televisor, os dois equipamentos deverão utilizar o mesmo formato de televisão a cores.

O formato NTSC é comum nos Estados Unidos, Canadá, Japão e Coreia do Sul. O formato PAL é comum na Europa, China, Rússia e África, e o formato PAL-M é comum no Brasil. Outros países da América do Sul e da América Central utilizam NTSC, PAL ou PAL-M.

A maior parte dos notebooks é fornecida de fábrica com formatos específicos de região, embora estes possam ser alterados.

As definições do formato de televisão a cores são alteradas no Setup utility (utilitário de configuração). Esse utilitário não faz parte do Windows e não admite o uso do painel tátil. Para obter informações acerca do uso desse utilitário, consulte a secção ["Utilizar o Setup Utility"](#) no capítulo 9.

Utilizar o software de multimédia

Utilizar o Windows Media Player

Utilize primeiramente o Windows Media Player para reproduzir CDs de áudio. Embora os CDs de vídeo possam ser reproduzidos com o Windows Media Player, o InterVideo WinDVD executa reproduções de alta qualidade.

Para activar o Windows Media Player, introduza um CD na unidade óptica e feche o tabuleiro. Aguarde alguns segundos e se o Windows Media Player não iniciar, seleccione Iniciar > Todos os programas > Windows Media Player.

Para reproduzir ou interromper a reprodução do CD, utilize o botão Play ou Stop apresentado no ecrã ou ainda as teclas de acesso a médias descritas na secção "[Teclas de acesso](#)" no capítulo 3.

Utilizar o WinDVD

O WinDVD é uma aplicação que lhe permite reproduzir filmes em DVD ou CDs de vídeo. Se o WinDVD for fornecido com o notebook, a aplicação estará pré-instalada.

Reproduzir DVDs ou CDs de vídeo

Para obter a melhor qualidade de reprodução, guarde e feche todos os ficheiros e software que não sejam relativos à reprodução do DVD ou CD de vídeo.

Se o DVD apresentar a mensagem de erro Playback Of Content From This Region Is Not Permitted (Reprodução do conteúdo a partir desta região não é permitida), interrompa a reprodução do mesmo, mude a definição de região e reinicie-o. Para obter informações acerca da mudança das definições de região, consulte a secção "[Gerir as definições de região do DVD](#)" neste capítulo.

Para reproduzir o DVD ou CD de vídeo, proceda do seguinte modo:

1. Introduza o DVD ou CD de vídeo na unidade óptica.
2. Active o WinDVD para iniciar a reprodução do vídeo:
 - ❑ Se a janela do Microsoft Windows XP AppPicker for apresentada no ecrã, seleccione a opção Play Video By Using WinDVD (Reproduzir vídeo utilizando o WinDVD).
 - ❑ Se essa janela não aparecer no ecrã, seleccione Iniciar > Todos os programas > InterVideo WinDVD > InterVideo WinDVD.
3. Siga as instruções apresentadas no ecrã.

Gerir as definições de região do DVD

A maior parte dos DVDs que contêm ficheiros com direitos de autor também contêm códigos de região. Esses códigos de região ajudam a proteger os direitos de autor em nível internacional.

Só pode reproduzir DVDs que contêm um código de região se esse código corresponder à definição de região da unidade de DVD.

Caso contrário, é apresentada a mensagem Playback Of Content From This Region Is Not Permitted (Reprodução do conteúdo a partir desta região não é permitida) ao inserir o DVD. Para reproduzir o DVD, altere a definição de região da unidade de DVD.



ATENÇÃO: A definição de região da unidade de DVD só pode ser alterada cinco vezes.

- A definição de região seleccionada pela quinta vez torna-se a definição de região permanente da unidade.
 - O número de vezes que ainda pode alterar a região é apresentado no campo Remaining Times Until Permanent (Veze restantes até permanente), na janela WinDVD. O número do campo inclui a quinta alteração, que será permanente.
-

Para alterar a definição de região da média:

1. Introduza o DVD na unidade óptica.
2. Se o WinDVD não for activado após um curto intervalo de tempo, seleccione Iniciar > Todos os programas > InterVideo WinDVD > InterVideo WinDVD.
3. Seleccione o ícone Properties (Propriedades) no canto inferior direito da janela.
4. Seleccione o separador General (Geral).
5. Seleccione o botão da região.
6. Seleccione o botão OK.

Utilizar o Easy CD Creator

O Easy CD Creator é um utilitário de transferência de dados que lhe permite criar ou duplicar médias de unidade óptica. Ele é instalado somente em alguns modelos e pode ser utilizado com qualquer CD ou DVD admitido pela unidade óptica do sistema.

Quando o Easy CD Creator for instalado, será apresentado o ícone "Burn CD & DVDs with Roxio" (Crie CDs e DVDs utilizando o Roxio) em Iniciar > Todos os programas > Menu Iniciar.

Explicações acerca dos recursos do Easy CD Creator

O Easy CD Creator contém duas aplicações: DirectCD e Easy CD Creator. A aplicação Easy CD Creator inclui o CD Copier.

- Utilize o DirectCD com o Explorador do Windows para arrastar e largar ficheiros de dados entre a unidade de disco rígido e o CD ou DVD, ou entre a unidade de disco rígido e uma unidade de rede. O DirectCD é frequentemente utilizado para criar cópias de segurança de ficheiros de dados ou para os partilhar com terceiros. Embora o DirectCD possa ser utilizado com os ficheiros de dados da maior parte das aplicações, incluindo ficheiros de dados do Microsoft Office, não pode ser utilizado com ficheiros de áudio, tais como ficheiros MP3.

- Utilize o Easy CD Creator, que inclui o CD Copier, para copiar ficheiros de dados, tais como ficheiros do Microsoft Office, ou ficheiros de áudio, MP3, para o CD ou DVD.
- ❑ Utilize o Easy CD Creator para copiar ficheiros de áudio individuais para CDs ou DVDs; por exemplo, para criar um CD que só contenha os seus ficheiros favoritos.
- ❑ Utilize o CD Copier para copiar CDs ou DVDs.

Preparar a utilização do Easy CD Creator



ATENÇÃO: Para impedir a perda de trabalho e danos no CD ou DVD:

- Antes de gravar o CD ou DVD, ligue o notebook a uma fonte de alimentação externa segura. Não grave o CD ou DVD enquanto o notebook estiver a funcionar a bateria.
- Antes de gravar o CD ou DVD, feche todas as aplicações abertas (incluindo protecções de ecrã e o software antivírus) excepto o Easy CD Creator Basic.
- Não copie directamente um CD ou DVD para outro ou a partir da unidade de rede ao CD ou DVD. Em vez disso, copie do CD, DVD ou unidade de rede para a unidade de disco rígido e, em seguida, copie da unidade de disco rígido para o CD ou DVD.
- Durante a gravação, não escreva com o teclado do notebook nem mova o equipamento. O processo de gravação é sensível à vibração.

Seleccionar médias de gravação

A HP recomenda a utilização de médias de alta qualidade que correspondam à velocidade máxima da unidade óptica. O notebook pode gravar ou copiar em CDs e DVDs que facultam uma única gravação que não pode ser apagada ou em CDs e DVDs regraváveis.

Responder ao pedido UDF

Ao inserir o CD ou DVD pela primeira vez na unidade óptica, poder ser-lhe pedido para instalar o leitor Universal Disk Format (UDF Reader). Com o UDF Reader instalado, o CD ou DVD criado com o DirectCD no notebook pode ser utilizado noutro computador que não tenha o DirectCD instalado.



Ainda que o UDF Reader esteja instalado no notebook, o CD ou DVD criado com o software DirectCD só poderá ser utilizado em unidades ópticas compatíveis se seleccionar a opção Rearrange the Files (Reorganizar ficheiros) ao criar o CD ou DVD.

Formatar médias de gravação

Pode adquirir médias de unidade óptica formatadas, ou não, para o DirectCD.

- Para utilizar o DirectCD, utilize CDs ou DVDs formatados para esse software.
- Para utilizar o Easy CD Creator ou o CD Copier, não utilize CDs ou DVDs formatados para o DirectCD.

Para apagar a formatação DirectCD do CD ou DVD, para que possam ser utilizados com o Easy CD Creator ou com o CD Copier:

1. Introduza o DVD ou CD na unidade óptica.
2. Seccione Iniciar > Todos os programas > Easy CD Creator Basic > CD-RW Eraser.
3. Seccione o botão Erase (Apagar).
4. Seccione o botão OK.

Seleccionar definições do Easy CD Creator

Para utilizar o DirectCD, Easy CD Creator ou CD Copier, deve seleccionar as definições padrão apresentadas na tabela seguinte. Estas definições são compatíveis. Por exemplo, as definições do DirectCD não entram em conflito com as definições do CD Copier.

Aplicação	Definições requeridas
DirectCD	Activar a notificação de inserção automática
Easy CD Creator	Desactivar Disk-at-Once e Activar Track-at-Once
CD Copier	Desactivar Disk-at-Once

- As definições da notificação de inserção automática são seleccionadas através do sistema operativo.
- Para seleccionar as definições Disk-at-once:
 1. Selecione Iniciar > Todos os programas > Roxio Easy CD Creator 5 > Applications (Aplicações) > CD Copier.
 2. Selecione o separador Advanced (Avançadas).
 3. Limpe a caixa de verificação Disk-at-Once.
 4. Selecione o botão Set as Default (Predefinir).
- Para seleccionar as definições Track-at-once:
 1. Selecione Iniciar > Todos os programas > Roxio Easy CD Creator 5.
 2. O quarto item da barra de estado localizada na extremidade inferior da janela CD Project indica se a opção Track-at-Once ou Disk-at-Once foi seleccionada.
 - ◆ Se a opção Track-at-Once estiver indicada na barra de estado, significa que ela já está activada.
 - ◆ Se a opção Disk-at-Once estiver seleccionada, faça duplo clique sobre ela para activar a opção Track-at-Once.

Comunicações

Índice

Modem	7-2
Ligar o modem.	7-3
Utilizar o modem em viagens internacionais	7-6
Aceder ao software de comunicação	7-9
Localizar informações acerca dos comandos AT	7-9
Rede	7-10
Ligar o cabo de rede	7-11
Activar e desactivar a ligação da rede	7-12
Aceder à rede na inicialização	7-12
Infravermelhos	7-13
Configurar transmissões por infravermelhos	7-14
Evitar o modo de suspensão durante a utilização dos infravermelhos	7-15

Modem

Todos os modelos de notebook são fornecidos com a tomada de telefone RJ-11, e alguns são fornecidos com o modem pré-instalado. O cabo do modem com os conectores RJ-11 em cada extremidade é fornecido somente em alguns modelos.

Para ligar o modem é necessário ter o respectivo cabo. Se o notebook não vier acompanhado do cabo do modem, este pode ser adquirido na maior parte das lojas de artigos de electrónica e informática.

Caso tenha adquirido o notebook com modem interno num país onde as tomadas telefónicas RJ-11 não são padrão, o adaptador de modem específico do país será fornecido com o modelo.

O modem interno admite:

- Todas as aplicações admitidas pelo sistema operativo.
- As recomendações do modem analógico V.34 ITU (International Telecommunications Union) para velocidades de até 33,6 Kbps.
- O algoritmo de compactação de dados V.44.
- As recomendações do par de modem analógico/digital V.90/V.92 ITU para velocidades de até 56 Kbps.

As velocidades de par de modem digital/analógico só permitem descarregamentos mais rápidos a partir de fontes digitais em conformidade. As velocidades máximas de descarregamento ainda não são conhecidas, podem não atingir os 56 Kbps e variam consoante o estado da linha. As velocidades máximas de carregamento ainda estão limitadas a 48 Kbps, podem não atingir os 48 Kbps e variam consoante o estado da linha.

Ligar o modem

Seleccionar conectores

O modem deve estar ligado a uma linha telefónica analógica.



AVISO: Para reduzir o risco de choque eléctrico, incêndio ou danos no equipamento, não ligue cabos telefónicos à tomada de rede RJ-45.



ATENÇÃO: As tomadas para sistemas digitais PBX podem assemelhar-se às tomadas RJ-11, mas não são compatíveis com o modem.

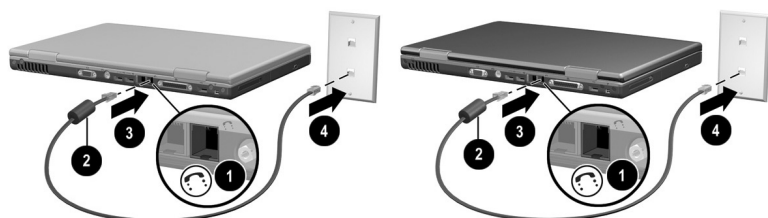
As tomadas para linhas telefónicas analógicas e os procedimentos de ligação do modem variam consoante o país.

- Se estiver a conectar o modem num país onde as tomadas de telefone RJ-11 são padrão, siga as instruções fornecidas em ["Ligar o modem à tomada RJ-11"](#) a seguir nesta secção.
- Se estiver a conectar o modem num país onde as tomadas de telefone RJ-11 não são padrão, utilize o adaptador de modem específico do país onde adquiriu o notebook. Siga as instruções na secção ["Ligar o modem utilizando o adaptador"](#) fornecidas mais adiante neste capítulo.
- Se tenciona utilizar o modem fora do país onde adquiriu o notebook, é possível adquirir adaptadores específicos dos países do seu itinerário na maior parte das lojas de artigos de electrónica e informática. Para obter informações acerca de como utilizar as configurações de software específicas dos países, consulte a secção ["Utilizar o modem em viagens internacionais"](#) mais adiante neste capítulo.

Ligar o modem à tomada RJ-11

Para ligar o modem à linha telefónica analógica com tomada de telefone RJ-11:

1. Localize a tomada RJ-11 ❶ no notebook.
2. Se o cabo de modem possuir circuito de supressão de ruídos ❷, que impede a interferência de recepção de TV e rádio, oriente a extremidade do cabo com o circuito na direcção do notebook.
3. Ligue o cabo do modem na tomada de telefone RJ-11 (não na tomada de rede RJ-45) do notebook ❸.
4. Ligue a outra extremidade do cabo do modem na tomada de telefone RJ-11 (não na tomada de rede RJ-45 ou PBX) ❹.



*Ligação do modem à tomada de telefone RJ-11 da parede
(a aparência das tomadas de telefone de parede varia consoante a região e o país)*

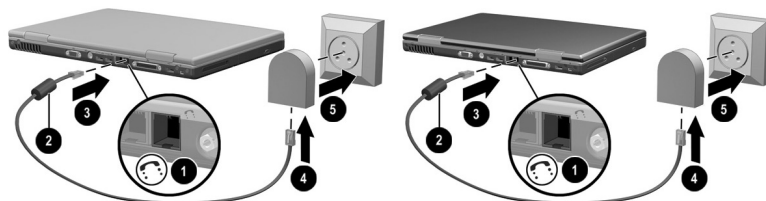


AVISO: Para reduzir o risco de choques eléctricos, desligue o modem da rede telefónica antes de aceder a algum compartimento interno do notebook. Os compartimentos internos incluem os compartimentos da memória, da bateria e da unidade de disco rígido.

Ligar o modem utilizando o adaptador

Para ligar o modem à linha telefónica analógica sem a tomada de telefone RJ-11:

1. Localize a tomada RJ-11 ❶ no notebook.
2. Se o cabo do modem possuir circuito de supressão de ruídos ❷, que impede a interferência de recepção de TV e rádio, oriente a extremidade do cabo com o circuito na direcção do notebook.
3. Ligue o cabo do modem à tomada de telefone RJ-11 (não na tomada de rede RJ-45) do notebook ❸.
4. Ligue o cabo do modem ao adaptador de modem específico do país ❹.
5. Ligue o adaptador específico do país à tomada de telefone ❺.



Ligação do modem ao respectivo adaptador (a aparência das tomadas de telefone de parede variam consoante a região e país)



AVISO: Para reduzir o risco de choques eléctricos, desligue o modem da rede telefónica antes de aceder a algum compartimento interno do notebook. Os compartimentos internos incluem os compartimentos da memória, da bateria e da unidade de disco rígido.

Utilizar o modem em viagens internacionais

O modem interno é configurado para funcionar de acordo com as normas de funcionamento do país onde adquiriu o notebook. Para utilizar o modem interno em outros países, adicione as configurações do modem específico do país.

Exibir a configuração do país actual

Para visualizar a configuração do país actual, seleccione Iniciar > Painel de controlo > categoria Data, hora, idioma e opções regionais > ícone Opções regionais e de idioma > separador Opções regionais. A configuração do país actual do modem é apresentada no painel Localização.

Adicionar configurações de países



ATENÇÃO: Não elimine ou substitua a configuração actual do país para não perdê-la. Pode introduzir as configurações de países adicionais sem a eliminação da configuração actual.



ATENÇÃO: Para evitar o mal funcionamento do modem e a violação das leis e normas da telecomunicação, utilize o modem somente com a configuração do país onde estiver a utilizá-lo.

Para adicionar configurações de países, proceda da seguinte forma:

1. Seleccione Iniciar > Painel de controlo > categoria Ligações à rede e à Internet.
2. No menu Consulte também da coluna esquerda da janela, seleccione Opções de telefone e modem > separador Regras de marcações.
3. Seleccione o botão Novo e escreva o nome da nova localização no campo Nome da localização.
4. Seleccione o país ou a região da nova localização na lista Países/região.
Se seleccionar um país ou região que não admite o modem, a configuração em questão assumirá as configurações dos Estados Unidos ou Reino Unido.
5. Seleccione o botão OK > botão OK.

Solucionar problemas de ligação em viagens

Se houver problemas de ligação enquanto estiver a utilizar o modem fora do país onde adquiriu o notebook, as sugestões apresentadas a seguir poderão lhe ser úteis.

Antes de modificar quaisquer definições, talvez tencione anotar suas definições actuais para que possa substituí-las quando retornar à sua moradia.

Examinar a linha telefónica

O modem requer uma linha telefónica analógica, não digital. Linhas descritas como PBX são, normalmente, linhas digitais. Linhas telefónicas descritas como linhas de dados, linhas de fax, linhas de modem ou telefónica padrão são provavelmente linhas analógicas.

Verificar o modo de marcação

Marque alguns dígitos no telefone e oiça os cliques ou tons. Os cliques indicam que a linha telefónica admite a marcação por impulsos. Os tons indicam que a linha telefónica admite a marcação por tons. Para configurar o modem interno para admitir o modo de marcação, proceda da seguinte da forma:

1. Seleccione Iniciar > Paine de controlo > categoria Ligações à rede e à Internet.
2. No menu Consulte também da coluna esquerda da janela, seleccione Opções de telefone e modem > separador Regras de marcações.
3. Seleccione sua localização e, em seguida, o botão Editar.
4. Seleccione o botão de opção Marcação ou Pulso.
5. Seleccione o botão OK > botão OK.

Verificar o número do telefone

Marque o número no telefone, verifique se o modem remoto está a responder e desligue.

Verificar a marcação por tons

Se o modem receber um tom de marcação que não reconheça, não efectuará a marcação e apresentará a mensagem de erro Sem tom de marcação.

- Para configurar o modem para ignorar todos os tons de marcação antes marcar:

1. Seleccione Iniciar > Painel de controlo > categoria Ligações à rede e à Internet.
2. No menu Consulte também da coluna esquerda da janela, seleccione Opções de telefone e modem > separador Modems.
3. Seleccione o modem > botão Propriedades > separador Modem.
4. Limpe a caixa de verificação Aguardar pelo sinal de marcação antes de marcar.
5. Seleccione o botão OK > botão OK.

- Se continuar a ser apresentada a mensagem Sem tom de marcação depois de limpar a caixa de verificação, proceda do seguinte modo:

1. Seleccione Iniciar > Painel de controlo > categoria Ligações à rede e à Internet.
2. No menu Consulte também da coluna esquerda da janela Ligações de rede e de Internet, seleccione Opções de telefone e modem > separador Regras de marcação.
3. Seleccione sua localização e, em seguida, o botão Editar.
4. Seleccione a localização na lista País/região.

Se seleccionar o país ou região que não admite o modem, a configuração assumirá os padrões dos Estados Unidos ou do Reino Unido.

5. Seleccione o botão OK.
6. Na janela Opções de telefone e modem, seleccione o separador Modem.

7. Seleccione o modem > botão Propriedades > separador Modem.
8. Limpe a caixa de verificação Aguardar pelo sinal de marcação antes de marcar.
9. Seleccione o botão OK > botão OK.

Aceder ao software de comunicação

Para aceder ao software do modem pré-instalado, incluindo o software para emulação de terminal e transferência de dados, seleccione Iniciar > Todos os programas > Acessórios > Comunicações e, em seguida, seleccione a aplicação, assistente ou utilitário.

Localizar informações acerca dos comandos AT

Não é necessário utilizar os comandos AT com a maior parte dos softwares de modem. Se pretender utilizar os comandos AT, consulte as seguintes publicações no CD *Documentation Library* (Biblioteca de documentação):

- *Modem Commands Guidelines – Advanced Users Only* (*Directrizes relativas aos comandos do modem – somente para utilizadores avançados*) para obter informações acerca do HyperTerminal, identificação do modelo do modem do notebook e utilização dos comandos AT.
- *Agere Command Set (Advanced Users Only)* - (Conjunto de comandos Agere – somente para utilizadores avançados) para obter informações acerca dos comandos AT admitidos pelo modem Agere. Se o notebook foi fornecido com o modem interno, o mesmo admite o conjunto de comandos Agere. Para obter actualizações de comandos e informações suplementares acerca do modem Agere, visite o site:

<http://www.agere.com>

A publicação *Agere Command Set (Advanced Users Only)* fornecida no CD *Documentation Library* está disponível apenas em inglês.

Rede

Todos os modelos de notebook são fornecidos com uma tomada de rede RJ-45. O cabo de rede com conectores RJ-45 em cada extremidade é fornecido somente com alguns modelos.

O notebook pode ser ligado à rede, independentemente do modem interno estar ligado ou não à linha telefônica.

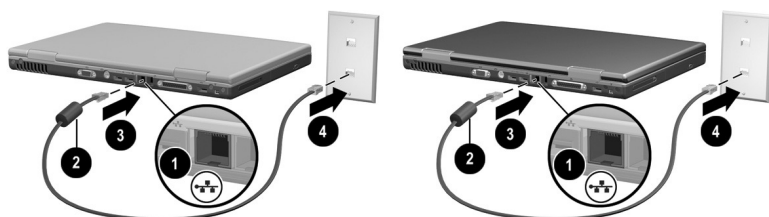
Se o equipamento estiver ligado à rede, pode pretender conferenciar com o administrador da rede antes de alterar as definições da rede.

O notebook admite velocidades de rede de até 10 Mbps quando ligado à rede 10BaseT e de 100 Mbps quando ligado à rede 100BaseTX.

Ligar o cabo de rede

O cabo de rede possui um conector de rede RJ-45 de 8 pinos em cada uma das extremidades e pode conter circuito de supressão de ruídos, que impede a interferência com a recepção de TV e rádio. Para ligar o cabo, proceda da seguinte forma:

1. Localize a tomada de rede RJ-45 ❶ no notebook.
2. Oriente a extremidade do cabo com circuito de supressão de ruídos ❷ na direcção do notebook.
3. Ligue o cabo de rede à tomada de rede RJ-45 do notebook ❸.
4. Ligue a outra extremidade do cabo à tomada de rede RJ-45 ❹.



Ligação do cabo de rede



AVISO: Para reduzir o risco de choque eléctrico, desligue o cabo da rede antes de aceder a algum compartimento interno do notebook. Os compartimentos internos incluem os compartimentos da memória, da bateria e da unidade de disco rígido.

Activar e desactivar a ligação da rede

Para economizar energia, desactive a ligação da rede quando não estiver a utilizá-la.

- Para fazê-lo, finalize a sessão da rede e desligue o respectivo cabo.
- Para activar a ligação da rede, ligue o respectivo cabo e inicie sua sessão.

Aceder à rede na inicialização

Para ligar o notebook ao servidor PXE (Preboot eXecution Environment) durante a inicialização, active a placa NIC interna para a inicialização e responda à solicitação Network Service Boot (Arranque do serviço de rede) sempre que pretender ligar ao servidor.

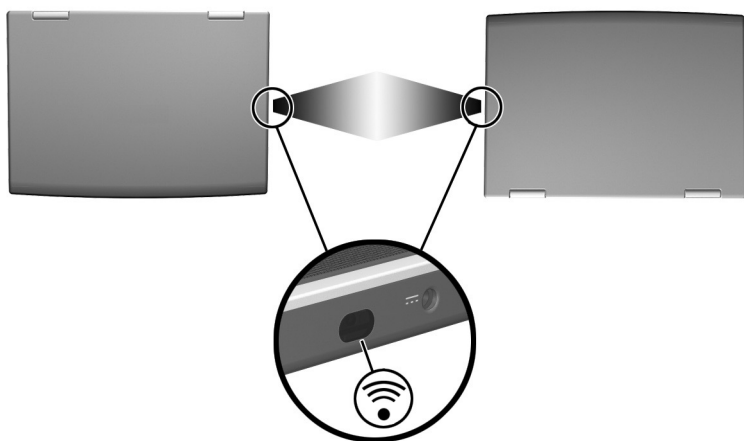
- Para activar a placa NIC para a inicialização e configurar o notebook para apresentar a solicitação Network Service Boot (Arranque do serviço de rede) sempre que for iniciado ou reiniciado, defina suas preferências no Setup utility (Utilitário de configuração). Esse utilitário não faz parte do Windows e não admite o uso do painel tátil. Para obter mais informações acerca do Setup utility (utilitário de configuração), consulte a secção "[Utilizar o Setup Utility](#)" no capítulo 9 deste manual.
- Para responder à solicitação Network Service Boot (Arranque do serviço de rede), prima **F12** enquanto a solicitação F12 = Boot from LAN (Arrancar a partir da LAN) aparecer muito brevemente no canto inferior esquerdo do ecrã antes do Windows ser carregado.

Infravermelhos

O notebook é compatível com a IrDA e pode comunicar-se com outros dispositivos equipados com infravermelhos que também sejam compatíveis com a IrDA. A velocidade de ligação IrDA padrão é de 4 megabits por segundo (Mbps).

A porta de infravermelhos admite ligações de baixa velocidade a 115 kilobits por segundo (Kbps), bem como ligações de alta velocidade até 4 Mbps.

Os sinais de infravermelhos são enviados através de um raio invisível de luz infravermelha e deve haver uma linha de sinal desobstruída. O desempenho dos infravermelhos pode variar em função do desempenho dos periféricos de infravermelhos, da distância entre os dispositivos de infravermelhos e das aplicações utilizadas.



Ligação de dispositivos de infravermelhos

Configurar transmissões por infravermelhos

Para obter informações acerca da utilização de softwares de infravermelhos e da activação ou desactivação das portas de infravermelhos, consulte os ficheiros de ajuda do sistema operativo e a documentação fornecida com o dispositivo externo de infravermelhos.

Para configurar dois dispositivos infravermelhos, tais como o notebook e uma impressora opcional, para obter uma transmissão óptima:

- Posicione os dispositivos de maneira que as portas de infravermelhos fiquem viradas uma para a outra, a uma distância não superior a 1 metro.
- Posicione as portas directamente voltadas uma para a outra. Uma vez que o ângulo de captura máximo é de 30 graus, as portas devem estar alinhadas a não mais que 15 graus em relação ao centro vertical ou horizontalmente.
- Proteja as portas da luz solar directa, luzes incandescentes intermitentes e luzes fluorescentes.
- Certifique-se de que os sinais provenientes de controlo remoto ou outros dispositivos sem fio, tais como telefone celular, auscultadores ou dispositivo de áudio, não estão voltados a nenhuma das portas.
- Durante a transmissão, não mova nenhum dos dispositivos e não permita que quaisquer objectos ou movimentos quebrem o raio.

Evitar o modo de suspensão durante a utilização dos infravermelhos

O modo de suspensão não é compatível com a transmissão de infravermelhos. Não é possível iniciar transmissões por infravermelhos com o notebook no modo de suspensão.

Se entrar no modo de suspensão *durante* uma transmissão por infravermelhos, a transmissão pára. Para sair do modo de suspensão, prima rapidamente o botão de ligação.

A transmissão é retomada quando o notebook sair desse modo.

Opções de hardware e actualizações

Índice

Ligar dispositivos eléctricos	8-2
Ligar dispositivos USB	8-2
Utilizar placas PC Card	8-4
Seleccionar placas PC Card	8-4
Configurar placas PC Card	8-4
Introduzir placas PC Card	8-5
Interromper e remover placas PC Card	8-6
Utilizar placas SD ou MMC	8-7
Utilizar a luz da placa SD	8-7
Introduzir placas SD ou MMC	8-8
Remover placas SD ou MMC	8-9
Desactivar ou reiniciar placas SD ou MMC	8-9
Aumentar memória	8-10
Visualizar informações acerca da memória	8-10
Remover ou introduzir módulos de memória	8-11
Ligar bloqueios de cabo opcionais	8-16

Ligar dispositivos eléctricos

Para ligar o notebook a um dispositivo externo opcional que contém cabo de alimentação:

1. Certifique-se de que o dispositivo está desligado.
2. Ligue o dispositivo à tomada ou conector do notebook especificado pelo fabricante do dispositivo.
3. Ligue o cabo de alimentação do dispositivo numa tomada eléctrica ligada à terra.
4. Ligue o dispositivo.



Se um monitor externo ou outro dispositivo de visualização devidamente ligado não apresentar imagem, experimente premir as teclas de acesso **Fn+F4** para comutar a imagem ao novo dispositivo.

Para desligar dispositivos externos eléctricos do notebook, proceda do seguinte modo:

1. Desligue o dispositivo.
2. Desligue o dispositivo do notebook.

Ligar dispositivos USB

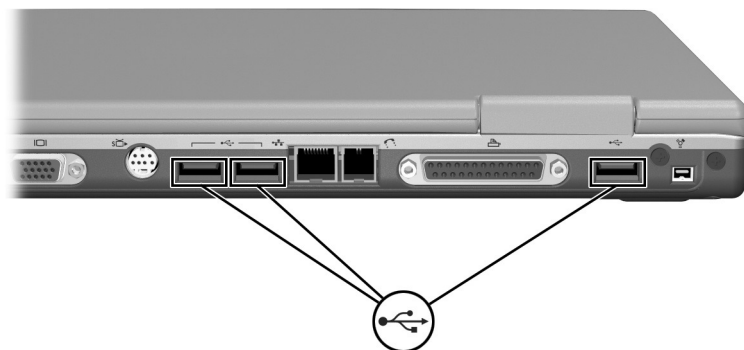
USB (universal serial bus) é uma interface de hardware que pode ser utilizada para ligar dispositivos externos, tais como teclado, rato, unidade, impressora, digitalizador ou hub USB ao notebook.

O hub é um dispositivo de ligação que pode ser eléctrico ou não. Os hubs USB podem ser ligados ao respectivo conector do notebook ou a outros dispositivos USB. Os hubs são compatíveis com vários dispositivos USB e são utilizados para aumentar o número desses dispositivos no sistema.

- Os hubs eléctricos devem ser ligados à energia externa.
- Os hubs não-eléctricos devem ser ligados a um conector USB do notebook ou à porta de um hub eléctrico.

Os conectores USB do notebook admitem os dispositivos compatíveis USB 2.0 e 1.1.

Por padrão, os dispositivos USB funcionam apenas quando o sistema operativo está carregado. Para utilizar um teclado ou hub USB ligado a um conector USB do notebook durante o arranque (antes do carregamento do Windows) ou numa aplicação ou utilitário que não faça parte do Windows, active o suporte para USB Legacy no utilitário de configuração. Para obter mais informações acerca de como utilizar o utilitário de configuração, consulte a secção "[Utilizar o Setup Utility](#)" do capítulo 9.



Identificação dos três conectores USB do notebook

Utilizar placas PC Card

As placas PC Card são acessórios do tamanho de um cartão de crédito concebidos para satisfazer as especificações padrão da Personal Computer Memory Card International Association (PCMCIA). A ranhura da placa PC Card do notebook admite placas CardBus de 32 bits e placas PC Card de 16 bits.

Pode utilizar as placas PC Card para adicionar funções de modem, som, capacidade de armazenamento, comunicação sem fio ou câmara digital ao notebook.

Seleccionar placas PC Card

Pode utilizar placa PC Card do tipo I ou II. Não é possível utilizar placas de vídeo ampliado.

Configurar placas PC Card



ATENÇÃO: Se instalar todo o software ou qualquer dos activadores facultados pelo fabricante de placas PC Card, poderá não ser possível utilizar outras placas PC Card. Se a documentação fornecida com a placa PC Card solicitar a instalação de controladores de dispositivo:

- Instale apenas os controladores de dispositivos relativos ao seu sistema operativo.
- Não instale outros softwares, tais como serviços de placa, serviços de suporte ou activadores que possam também ser fornecidos pelo fabricante.

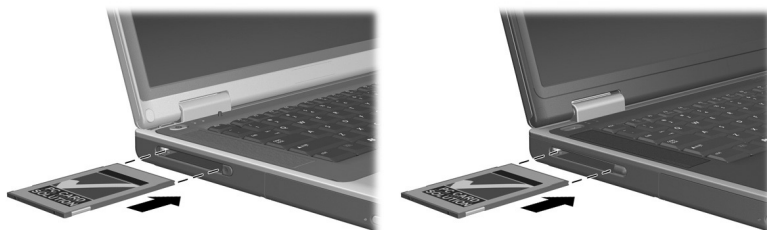
Introduzir placas PC Card



ATENÇÃO: Para impedir danos nos conectores da placa PC Card:

- Exerça o mínimo de força ao introduzir uma placa PC Card na ranhura correspondente.
- Não mova ou transporte o notebook com a placa introduzida.

1. Segure a placa PC Card com a etiqueta voltada para cima e com os conectores voltados para o notebook.
2. Empurre cuidadosamente a placa para o interior da ranhura até encaixá-la devidamente.



Introdução da placa PC Card

Interromper e remover placas PC Card



ATENÇÃO: Para impedir a perda de trabalho ou que o sistema pare de responder, interrompa o funcionamento da placa PC Card antes de removê-la.



Esse procedimento, mesmo se o dispositivo não estiver em uso, irá economizar energia.

1. Feche todas as aplicações e conclua todas as actividades que são desempenhadas pela placa PC Card.
2. Para interromper o funcionamento da placa PC Card, seleccione na barra de tarefas o ícone Remove hardware com segurança e, em seguida, seleccione a placa PC Card. Para visualizar esse ícone, seleccione na barra de tarefas o ícone Mostrar ícones ocultos na barra de tarefas.
3. Para soltar a placa PC Card, prima o respectivo botão de ejeção ❶. Se o botão da placa PC Card não se projectar para fora enquanto a placa estiver dentro da ranhura, prima-o uma vez para projectá-lo e, em seguida, prima-o novamente para libertar a placa.
4. Puxe a placa cuidadosamente ❷.



Remoção da placa PC Card

Utilizar placas SD ou MMC



ATENÇÃO: Para impedir danos nos conectores da placa SD:

- Exerça o mínimo de força ao introduzir a placa MMC ou SD na ranhura desta.
- Não mova ou transporte o notebook com a placa introduzida.

As placas SD (Secure Digital) e MMC (multimedia cards) são placas de memória flash que permitem a armazenagem segura e o partilhamento conveniente de dados. Essas placas são frequentemente utilizadas juntamente com câmaras equipadas com SD bem como com PDAs e notebooks. Os recursos da placa SD do notebook aceitam ambas as placas SD e MMC.

Utilizar a luz da placa SD

A luz da placa SD acende-se quando se acede a uma placa SD Card ou MMC introduzida. A mesma luz apaga-se quando uma das placas introduzidas encontra-se inactiva ou a ranhura da placa SD está vazia.



Identificação da luz da placa SD

Introduzir placas SD ou MMC

Para introduzir placas SD ou MMC:

1. Segure a placa com a etiqueta voltada para cima e com os conectores voltados para o notebook.
2. Empurre cuidadosamente a placa para o interior da ranhura da placa SD até encaixá-la devidamente. A placa se projectará levemente para fora do notebook.



Introdução da placa SD ou MMC

Remover placas SD ou MMC

Para remover placas SD ou MMC:

1. Feche todas as aplicações e conclua todas as actividades que são desempenhadas pela placa. Para interromper a transferência de dados, seleccione o botão cancelar na janela de processamento de cópias do sistema operativo.
2. Empurre a placa para dentro até que esteja libertada.
3. Puxe a placa para fora da ranhura.



Libertação e remoção da placa SD ou MMC

Desactivar ou reiniciar placas SD ou MMC

A placa SD ou MMC introduzida consome energia, mesmo que não esteja a ser utilizada. A desactivação da placa economiza energia.

Para desactivar a placa SD ou MMC introduzida, faça duplo clique no ícone O meu computador no Ambiente de trabalho do Windows, faça clique com o botão direito do rato na unidade correspondente à placa e, em seguida, seleccione Ejectar.

O funcionamento da placa é interrompido, mas a mesma não é libertada da ranhura da placa SD.

Para reiniciar a placa, remova e, em seguida, reinsira a mesma. Para obter instruções, consulte as secções "[Introduzir placas SD ou MMC](#)" e "[Remover placas SD ou MMC](#)" neste capítulo.

Aumentar memória

É possível aumentar a capacidade da RAM (memória de acesso aleatório) do notebook com um módulo de memória aprovado pela HP.

A ranhura da memória do notebook admite um módulo de memória de 128 MB, 256 MB, 512 MB ou 1024 MB.

Alguns modelos de notebook são fornecidos com uma ranhura de memória vazia. Em outros, a ranhura contém um módulo de memória pré-instalado que pode ser substituído a qualquer momento.

Visualizar informações acerca da memória

Ao aumentar a RAM, o sistema operativo aumenta o espaço na unidade de disco rígido reservado ao ficheiro de hibernação.

Se ocorrerem problemas com a hibernação após o aumento da RAM, certifique-se de que a unidade de disco rígido possui espaço livre suficiente para o ficheiro de hibernação maior.

- Para visualizar a quantidade de RAM no sistema:

Selecione Iniciar > Painel controlo > ícone Desempenho e manutenção > ícone Sistema > separador Geral.

- Para exibir tanto a quantidade de espaço livre na unidade de disco rígido quanto a exigida pelo ficheiro de hibernação:

Selecione Iniciar > Painel de controlo > ícone Desempenho e manutenção > ícone Opções de energia > separador Hibernar.

Remover ou introduzir módulos de memória



AVISO: Para evitar a exposição a choques eléctricos, somente aceda ao compartimento da memória durante esse procedimento. Os compartimentos da memória, da bateria e da unidade de disco rígido são os únicos compartimentos internos que podem ser acedidos pelo utilizador. Todas as áreas restantes que necessitam de ferramentas para acesso deverão ser abertas apenas pelos fornecedores de serviços autorizados da HP.



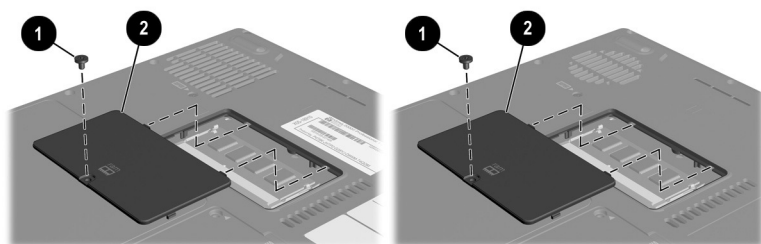
AVISO: Para evitar a exposição a choques eléctricos e danos no equipamento, encerre o notebook, desligue o cabo de alimentação e remova toda a bateria antes de instalar módulos de memória.



ATENÇÃO: Para impedir que a descarga electrostática danifique componentes electrónicos: antes de executar esse procedimento, descarregue a sua própria electricidade estática tocando num objecto metálico ligado à terra. Para obter mais informações acerca de como impedir danos electrostáticos, consulte no CD *Documentation Library* (Biblioteca de documentação), a publicação *Regulatory and Safety Notices* (Informações reguladoras e de segurança), o capítulo "Electrostatic Discharge" (Descarga electrostática).

1. Guarde seu trabalho e encerre o notebook. Se não tiver a certeza de que o notebook está desligado ou no modo de hibernação, prima rapidamente o botão de ligação. Se o trabalho regressar ao ecrã, guarde-o, saia de todas as aplicações e, em seguida, encerre o notebook.
2. Desligue todos os dispositivos externos ligados ao notebook.
3. Desligue o cabo de alimentação.
4. Remova a bateria.

5. Volte o notebook ao contrário.
6. Remova o parafuso do compartimento da memória ❶, levante e remova a tampa do compartimento ❷.

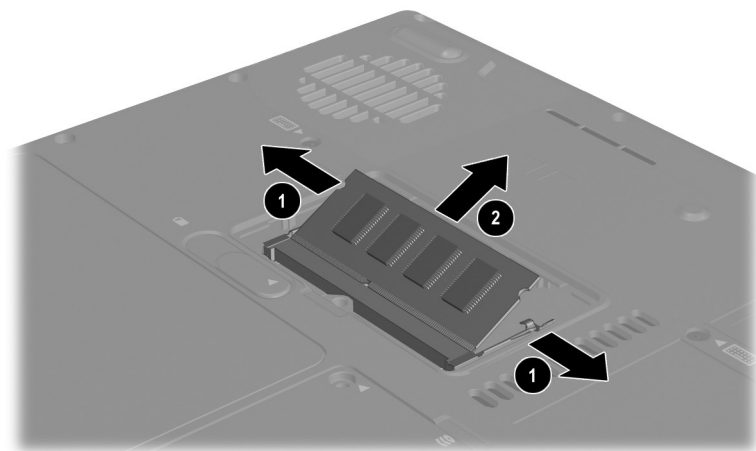


Abertura do compartimento da memória

7. Remova ou introduza o módulo de memória.

Para remover o módulo de memória:

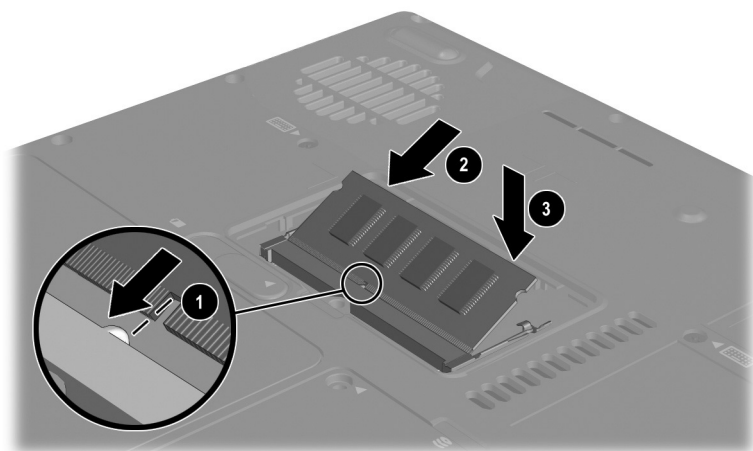
- a. Afaste os cliques de retenção de cada um dos lados do módulo ❶. O módulo solta-se.
- b. Segure as extremidades do módulo e puxe-o cuidadosamente para fora da ranhura da memória ❷.
- c. Para proteger o módulo removido, coloque-o numa protecção contra electricidade estática.



Remoção do módulo de memória

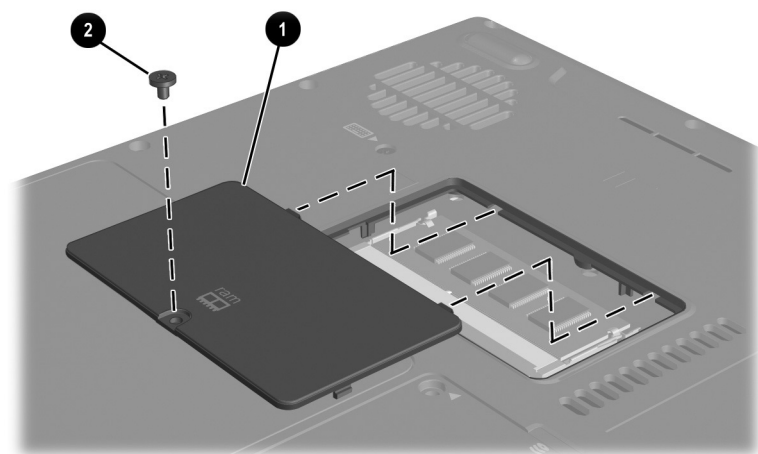
Para inserir o módulo de memória:

- a. Alinhe a extremidade dentada do módulo com a área dentada da ranhura da memória ❶.
- b. Posicione o módulo a 45 graus da superfície do compartimento da memória e prima-o contra a ranhura da mesma até que se encaixe ❷.
- c. Empurre o módulo para baixo até os cliques de retenção ficarem devidamente encaixados ❸.



Introdução do módulo de memória

8. Alinhe as presilhas da tampa do compartimento da memória com as ranhuras da cobertura do notebook e, em seguida, incline a tampa para baixo até que se encaixe ❶.
9. Reintroduza e aperte o parafuso do compartimento da memória ❷.
10. Substitua a bateria, caso a tenha removido no início desse procedimento, ligue novamente o notebook à energia externa e, em seguida, reinicie-o.



Fechamento do compartimento da memória

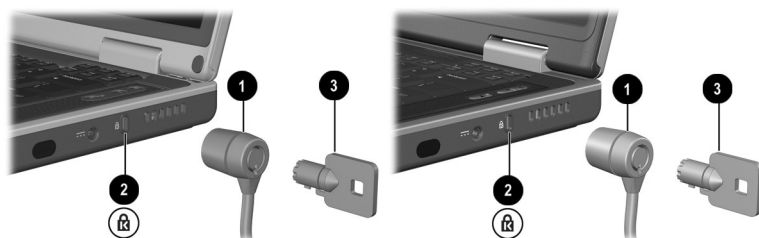
Ligar bloqueios de cabo opcionais



Esse recursos de segurança são de tipo dissuasório. Essas soluções não evitam que o equipamento seja roubado ou manipulado incorrectamente.

O bloqueio de cabo opcional é um dispositivo de segurança que evita a remoção não autorizada do notebook.

Prenda o cabo a um objecto fixo e, em seguida, introduza o bloqueio de cabo ❶ na ranhura do cabo de segurança ❷ e fixe-o com a chave de bloqueio do cabo ❸.



Ligação do bloqueio de cabo opcional

Restaus, utilitários e actualizações de software

Índice

Actualizar software	9-2
Preparar actualizações de software	9-3
Descarregar e instalar actualizações	9-4
Cópias de segurança e restauro	
de dados	9-8
Definir pontos de restauro do sistema	9-8
Restaurar ao ponto de restauro do sistema	9-9
Reparar ou reinstalar o sistema operativo	9-9
Reparar o sistema operativo	9-10
Reinstalar o sistema operativo	9-10
Reinstalar controladores de dispositivos	
e outros softwares	9-12
Instalar versões comerciais de sistemas	
operativos	9-13
Utilizar o Setup Utility	9-13
Iniciar o Setup Utility	9-13
Navegar e seleccionar itens	
no Setup Utility	9-14
Restaurar as definições padrão	
do Setup Utility	9-14
Sair do Setup Utility	9-15
Usar os utilitários de suporte	9-15
Utilizar a janela Ajuda e suporte	9-15
Utilizar os números de telefone de suporte	9-16

Actualizar software

Para obter um desempenho óptimo do notebook e para assegurar que este se mantém compatível com as tecnologias em evolução, instale as versões mais recentes do software fornecido com o equipamento, sempre que estas estejam disponíveis.

Para actualizar o software do notebook, proceda da seguinte forma:

1. Prepare todas as actualizações identificando o tipo, série ou família e o modelo do notebook.

Prepare a actualização da ROM (read only memory - memória somente de leitura) do sistema identificando a versão da ROM actualmente instalada no notebook.

2. Aceda às actualizações no site da HP.
3. Descarregue e instale as actualizações.



A ROM do notebook armazena o BIOS (sistema básico de entrada e saída). O BIOS determina o modo como o hardware do notebook interage com o sistema operativo e dispositivos externos, bem como suporta serviços do notebook como a data e a hora.

Preparar actualizações de software

Se o notebook estiver ligado à rede, contacte o seu administrador da rede antes de instalar qualquer actualização de software, especialmente actualizações da ROM do sistema.

Aceder às informações acerca dos produtos do notebook

Para aceder às actualizações do notebook, serão necessárias as seguintes informações:

- A *categoria* do produto é Notebook.
- O *nome de família* do produto e o *número de série* estão impressos no bisel do ecrã.
- A etiqueta do número de série inclui informações de *modelo* mais completas e encontra-se na parte inferior do notebook.

O nome do produto, modelo e o número de série do notebook também são apresentados na mesma secção do Setup utility (utilitário de configuração) que exhibe as informações da memória ROM, como descrito na secção seguinte.

Aceder às informações da memória ROM do notebook

É preciso saber a versão da ROM instalada actualmente no notebook para determinar se a sua actualização corresponde à uma versão posterior.

As informações da ROM são apresentadas no Setup utility (utilitário de configuração). Esse utilitário não faz parte do Windows e não admite o uso do painel táctil. Para obter informações completas acerca do uso desse utilitário, consulte a secção "[Utilizar o Setup Utility](#)" no capítulo 9.

1. Para abrir o utilitário de configuração, ligue ou reinicie o notebook.
2. Antes de iniciar o Windows e enquanto a solicitação F10 = ROM Based Setup (F10 = Configuração com base na ROM) estiver apresentada na secção inferior esquerda do ecrã, prima a tecla **F10**.

3. Utilize as teclas de seta para seleccionar o menu File (Ficheiro) e prima **Enter**.
4. Utilize a tecla da seta para baixo para seleccionar System Info (Informações de sistema) e, em seguida, prima **Enter**. A versão e a data da ROM são apresentadas no campo System BIOS Version (Versão do BIOS do sistema).
5. Para fechar essa janela e sair do utilitário sem mudar qualquer definição, proceda da seguinte forma:
 - a. Prima **Esc** para fechar a janela.
 - b. Utilize as teclas de seta para seleccionar o menu File (Ficheiro) e prima **Enter**.
 - c. Utilize as teclas de seta para seleccionar Ignore changes (Ignorar alterações) e, em seguida, prima **Enter**.

Descarregar e instalar actualizações

A maior parte dos softwares do site da HP encontra-se num ficheiro compactado denominado *SoftPaq*. Algumas actualizações da ROM podem estar contidas num ficheiro compactado designado por *RomPaq*.

A maior parte dos pacotes de descarregamento contém um ficheiro denominado *Readme.txt* que fornece informações pormenorizadas acerca da instalação e resolução de problemas do descarregamento. Os ficheiros *Readme.txt* incluídos em *RomPaqs* estão disponíveis somente em inglês.

As secções a seguir facultam informações acerca de como descarregar e instalar:

- Actualizações da ROM do sistema.
- *SoftPaq* com uma actualização que não seja da ROM.

Descarregar e instalar actualizações da ROM



ATENÇÃO: Para evitar uma instalação mal sucedida ou que o notebook sofra sérios danos, descarregue e instale a actualização da ROM somente enquanto o equipamento estiver ligado à uma fonte de alimentação externa fiável utilizando o transformador CA ou o cabo CC. Não descarregue ou instale a actualização da ROM enquanto o notebook estiver ancorado ou funcionando com alimentação por bateria. Durante o descarregamento e a instalação:

- Não desligue o notebook da tomada de corrente eléctrica.
- Não encerre o notebook ou entre em modo de suspensão ou hibernação.
- Não introduza, remova, ligue ou desligue qualquer dispositivo, cabo ou fio.

Descarregar a actualização da ROM:

1. Visite a página do site da HP que faculta o software adequado ao notebook: Seleccione Iniciar > Ajuda e suporte e a ligação de actualização de software pretendida. Pode também visitar o site da HP no endereço:
<http://www.hp.com/support>
2. Siga as instruções apresentadas no ecrã para identificar seu notebook e aceder à actualização ROM que pretende descarregar.
3. Na área de descarregamento:
 - a. Grave a data, nome ou outro identificador de qualquer actualização da ROM superior à versão actual instalada no notebook. Talvez seja necessário identificar a actualização posteriormente, após ter sido descarregada na unidade de disco rígido.
 - b. Grave o caminho do local padrão ou personalizado na unidade de disco rígido para o qual o pacote ROM será descarregado. Talvez seja necessário aceder ao pacote ROM após este ter sido descarregado.
 - c. Siga as instruções on-line para descarregar sua selecção na unidade de disco rígido.

Instalar a actualização da ROM

Os procedimentos da instalação da ROM são diversificados. Siga as instruções apresentadas no ecrã após a conclusão do descarregamento. Se nenhuma instrução for apresentada:

1. Abra o Explorador do Windows. Para fazê-lo a partir do botão Iniciar, seleccione Iniciar > Todos os programas > Acessórios > Explorador do Windows.
2. No painel esquerdo da janela do Explorador do Windows, seleccione O meu computador > a designação da unidade de disco rígido (geralmente unidade de disco local C). Em seguida, siga o caminho gravado anteriormente à pasta localizada na unidade de disco rígido que contém a actualização.
3. Para iniciar a instalação, abra a pasta e faça duplo clique no arquivo de extensão .exe, como por exemplo, Nomedoficheiro.exe. A instalação da actualização da ROM será iniciada.
4. Para concluir a instalação, siga as instruções apresentadas no ecrã.



Depois de apresentada uma mensagem no ecrã comunicando o êxito da instalação, pode eliminar o ficheiro descarregado da pasta de destino.

Descarregar e instalar SoftPaqs não-ROM

Para actualizar softwares que não sejam de actualização da ROM, proceda da seguinte forma:

1. Visite a página do site da HP que faculta o software adequado ao notebook: Seleccione Iniciar > Ajuda e suporte e a ligação de actualização de software pretendida. Pode também visitar o site da HP no endereço:
<http://www.hp.com/support>
2. Siga as instruções apresentadas no ecrã para identificar o notebook e aceder ao SoftPak que pretende descarregar.
3. Na área de descarregamento:
 - a. Anote a data, nome ou outro identificador do SoftPak que pretende descarregar. Será necessário identificar a actualização posteriormente, após ter sido descarregada na unidade de disco rígido.
 - b. Siga as instruções on-line para descarregar o SoftPak na unidade de disco rígido.
4. Depois de concluído o descarregamento, abra o Explorador do Windows. Para fazê-lo a partir do botão Iniciar, seleccione Iniciar > Todos os programas > Acessórios > Explorador do Windows.
5. No painel esquerdo da janela do Explorador do Windows, seleccione O meu computador > a designação da unidade de disco rígido, que é normalmente a unidade de disco local C da > HP.
6. Na pasta da HP, seleccione o nome ou número do pacote do software descarregado.
7. Seleccione o ficheiro que inclui a extensão .exe, por exemplo, Nomeficheiro.exe. A instalação é iniciada.
8. Para concluir a instalação, siga as instruções apresentadas no ecrã.



Depois de apresentada uma mensagem no ecrã comunicando o êxito da instalação, pode eliminar o ficheiro descarregado da pasta da HP.

Cópias de segurança e restauro de dados

O utilitário System Restore (Restauro do sistema) permite guardar com segurança os ficheiros e as configurações de funcionamento utilizando os pontos de restauro do sistema.

Os pontos de restauro do sistema são "instantâneos" de referências restauráveis do sistema. O notebook define os pontos de restauro do sistema sempre que alterar as definições personalizadas ou adicionar software ou hardware ao equipamento. A definição manual dos pontos de restauro oferece protecção adicional aos ficheiros e às definições do sistema. A HP recomenda a definição dos pontos de restauro do sistema:

- Antes da adição ou alteração considerável de software ou hardware.
- Periodicamente, sempre que o sistema estiver a funcionar optimamente.

Definir pontos de restauro do sistema

Para definir os pontos de restauro manualmente, proceda da seguinte forma:

1. Seleccionar Iniciar > Ajuda e suporte > Ferramentas.
As informações acerca do notebook e do diagnóstico serão exibidas.
2. Seleccionar System Restore (Restauro do sistema) e siga as instruções apresentadas no ecrã para definir o ponto de restauro.

Restaurar ao ponto de restauro do sistema

Para restaurar o notebook ao ponto de restauro do sistema, proceda da seguinte forma:

1. Seleccione Iniciar > Ajuda e suporte > Ferramentas.
As informações acerca do notebook e do diagnóstico serão exibidas.
2. Seleccione System Restore (Restauro do sistema) e siga as instruções apresentadas no ecrã para restaurar o notebook ao ponto de restauro.

Reparar ou reinstalar o sistema operativo

O CD do SO fornecido com o notebook pode ser utilizado para reparar ou reinstalar o sistema operativo. Ambas as operações levam de uma a duas horas para serem concluídas.

- O reparo do sistema operativo conserva seus dados e definições.
- A reinstalação do sistema operativo elimina todos os ficheiros do notebook. Após a reinstalação, todos os controladores dos dispositivos deverão ser instalados novamente.

A HP recomenda que experimente restaurar o sistema com o utilitário System Restore antes de decidir reparar ou reinstalar o sistema operativo. Para obter instruções acerca do restauro, consulte a secção "[Cópias de segurança e restauro de dados](#)" neste capítulo.

Se o restauro do sistema for mal sucedido, tente primeiramente reparar o sistema operativo. Se o procedimento de reparo não restaurar o funcionamento, deverá reinstalar o sistema operativo.

Reparar o sistema operativo

Para reparar o sistema operativo sem eliminar seus dados pessoais:

1. Ligue o notebook à energia externa e arranque-o.
2. Introduza imediatamente o CD do SO, fornecido com o notebook, na unidade óptica.
3. Prima sem soltar o botão de ligação durante cinco segundos para desligar o notebook.
4. Prima rapidamente o botão de ligação para iniciar o notebook.
5. Quando solicitado, prima qualquer tecla para iniciar o CD. Após alguns minutos, o ecrã Bem-vindo à configuração será exibido.
6. Prima **Enter** para continuar. Será apresentado o Acordo de licença no ecrã.
7. Prima **F8** para aceitar o acordo e continuar. A janela de configuração será exibida.
8. Prima **R** para reparar a instalação Windows seleccionada. O processo de reparo será iniciado.

Após a conclusão desse processo, que poderá durar até duas horas, o notebook reiniciará no Windows.

Reinstalar o sistema operativo

Se os procedimentos de reparo do sistema operativo e do System Recovery não forem suficientes para restaurar o funcionamento do notebook, será necessário reinstalar o sistema operativo.



ATENÇÃO: Os dados pessoais e qualquer software instalado no notebook se perderão durante os procedimentos de reinstalação do sistema operativo descritos nesta secção. Para proteger seus dados, faça uma cópia de segurança da pasta Os meus documentos antes de iniciar a reinstalação. Para obter instruções e informações acerca de cópias de segurança, seleccione Iniciar > Ajuda e suporte. Consulte também a secção anterior ["Cópias de segurança e restauro de dados"](#).



Durante a reinstalação, a identificação do produto poderá ser solicitada. A identificação do produto encontra-se na etiqueta do Certificado de autenticidade da Microsoft afixada na parte inferior do notebook.

Para reinstalar o sistema operativo utilizando o CD do SO fornecido com o notebook, proceda da seguinte forma:

1. Ligue o notebook à energia externa e arranque-o.
2. Introduza imediatamente o CD na unidade óptica.
3. Prima sem soltar o botão de ligação durante cinco segundos para desligar o notebook.
4. Prima rapidamente o botão de ligação para iniciar o notebook.
5. Quando solicitado, prima qualquer tecla para iniciar o CD. Após alguns minutos, o ecrã Bem-vindo à configuração será exibido.
6. Prima **Enter** para continuar. Será apresentado o Acordo de licença no ecrã.
7. Prima **F8** para aceitar o acordo e continuar. A janela de configuração será exibida.
8. Prima **Esc** para continuar a instalação da nova cópia do sistema operativo.
9. Prima **Enter** para configurar o sistema operativo.
10. Prima **C** para continuar a configuração utilizando esta partição.
11. Selecione Formatar a partição utilizando o sistema de ficheiros NTFS (Rápida) e prima Enter. Será exibido um aviso informando que a formatação desta unidade eliminará todos os ficheiros actuais.
12. Prima **F** para formatar a unidade. O processo de reinstalação será iniciado.

Após a conclusão do processo, que pode durar até duas horas, o notebook reiniciará no Windows e a reinstalação dos controladores dos dispositivos poderá ser iniciada.

Reinstalar controladores de dispositivos e outros softwares

Após a conclusão do processo de instalação, reinstale os controladores.

Para reinstalar os controladores utilizando o CD Driver Recovery (Recuperação de controladores) fornecido com o notebook:

1. Enquanto estiver a executar o Windows, introduza o CD Driver Recovery na unidade óptica.

Se o CD não iniciar em poucos segundos, seleccione Iniciar > Executar. Em seguida, escreva D:\SWSETUP\APPINSTL\SETUP.EXE (em que D indica a unidade óptica).

2. Siga as instruções da instalação dos controladores apresentadas no ecrã.

Após a reinstalação dos controladores, reinstale qualquer software adicionado ao notebook. Geralmente, as instruções de reinstalação são fornecidas no CD do software, no pacote do CD ou no site do fabricante.

Instalar versões comerciais de sistemas operativos

O sistema operativo do Windows fornecido com o notebook ou no CD de restauro é aperfeiçoado pela HP. Os aperfeiçoamentos da HP aumentam a potência, acrescentam funções de segurança e facultam suporte suplementar para dispositivos externos, tais como unidades e placas PC Card.



ATENÇÃO: A substituição do sistema operativo aperfeiçoado pela HP pela versão comercial resultará na perda de todos os aperfeiçoamentos da HP. Em alguns casos, a perda desses recursos poderá resultar num sistema sem resposta ou na perda do suporte USB completo.

Utilizar o Setup Utility

O Setup utility (utilitário de configuração) é um utilitário pré-instalado de informações e personalização baseado na ROM que pode ser utilizado ainda que o sistema operativo não esteja a funcionar ou não seja carregado.

O utilitário fornece informações acerca do notebook e oferece as definições para a inicialização, palavra-passe, porta, aparência do Setup utility e outras preferências.

Iniciar o Setup Utility

Para aceder à maior parte das configurações:

1. Inicie ou reinicie o notebook.
2. Antes de iniciar o Windows e enquanto a solicitação F10 = ROM Based Setup (F10 = Configuração com base na ROM) estiver apresentada no canto inferior esquerdo do ecrã, prima **F10**.

Em alguns modelos, deve iniciar (não reiniciar) o notebook para aceder às definições da palavra-passe da unidade de disco rígido.

Navegar e seleccionar itens no Setup Utility

Devido ao fato desse utilitário não fazer parte do Windows, ele não admite o uso do painel tátil. A navegação e a selecção são efectuadas através das teclas.

- Para navegar, utilize as teclas de setas para cima e para baixo ou **Tab**.
- Para seleccionar algum item, utilize as teclas de seta e prima **Enter**.
- Para fechar o ecrã e continuar no utilitário, prima **Esc**.

Será apresentado no ecrã um guia de navegação e selecção no canto inferior da maior parte dos ecrãs dos submenus do utilitário. Para minimizar os batimentos das teclas utilizando o recurso de activação de aceleradores com a tecla <Alt>:

1. Prima sem soltar a tecla **Alt**. Na maioria das vezes são realçados números ou letras dos itens apresentados no ecrã.
2. Prima a tecla correspondente à letra ou número realçado do item que pretende seleccionar.

Por exemplo, para seleccionar o botão OK apresentado no ecrã, prima **Alt**. Quando a letra "O" da palavra OK for realçada, prima a tecla **O**.

Restaurar as definições padrão do Setup Utility

Para retornar todas as definições do utilitário de configuração aos valores padrão, seleccione o menu File (Ficheiro) > Restore Defaults (Restaurar padrão). As informações de identificação, incluindo a versão da ROM, mantêm-se.

Sair do Setup Utility

As opções de saída do utilitário de configuração encontram-se no menu File (Ficheiro). Ao seleccionar qualquer opção, o Windows abre depois do fechamento do utilitário.

- Para fechar o utilitário e guardar as alterações da secção actual, seleccione Save changes and exit (Guardar alterações e sair).
- Para fechar o utilitário sem guardar as alterações da secção actual, seleccione Ignore changes and exit (Ignorar alterações e sair).

Usar os utilitários de suporte

Caso não consiga resolver algum problema do notebook utilizando este manual ou as informações suplementares, incluindo o *Troubleshooting Guide* (Manual de resolução de problemas), do CD *Documentation Library* (*Biblioteca de documentação*), será necessário contactar a HP.

Utilizar a janela Ajuda e suporte

Selecione Iniciar > Ajuda e suporte ou prima as teclas de acesso **Fn+F1**. A janela Ajuda e suporte fornece acesso às informações acerca de como utilizar seu sistema operativo e às áreas de suporte do site da HP.

A maioria das áreas de suporte está disponível em vários idiomas, mas algumas ligações poderão não estar disponíveis em algumas regiões. Pode-se utilizar as ligações da janela Ajuda e suporte para:

- Iniciar eventos de serviço on-line com especialistas de suporte.
- Descarregar actualizações de controladores, utilitários e softwares mais recentes para o notebook.
- Obter informações acerca do notebook, tais como especificações, documentos técnicos, informações para clientes e toda a documentação fornecida com o equipamento.

Utilizar os números de telefone de suporte

Obter os números de telefone de suporte

Para obter uma lista de números de telefones de suporte ao cliente em todo o mundo, utilize um dos seguintes métodos:

- Selecione Iniciar > Painel controlo > ícone Desempenho e manutenção > ícone Sistema. Em seguida, próximo da extremidade inferior da janela Propriedades do sistema, selecione o botão Informações sobre o suporte.
- Consulte o folheto *Worldwide Telephone Numbers* (Números de telefone de todo o mundo), somente em inglês, fornecido com o notebook para contactar o Centro de apoio ao cliente da HP.

Preparar para ligar para o suporte técnico

Para que possamos fornecer uma resolução para o problema o mais rápido possível, tenha o notebook e as seguintes informações disponíveis quando contactar nos serviços:

- O número de série e a descrição do modelo, que se encontram nas etiquetas fixadas ao notebook.
- Data de aquisição impressa na factura.
- Situações em que ocorreu o problema.
- As mensagens de erro apresentadas.
- Número da versão do sistema operativo e número de registo.
- Para visualizar o número da versão e do registo do sistema operativo, selecione Iniciar > Painel de controlo > ícone Desempenho e manutenção > ícone Sistema > separador Geral.
- Marca e modelo da impressora opcional.

Especificações

As informações contidas neste apêndice podem ser úteis se planejar utilizar ou transportar o notebook para o estrangeiro ou para ambientes extremos.

Dimensões do notebook

Dimensão	E.U.A.	Medidas
Altura	1,24 polegadas	3,15 cm
Largura	14,06 polegadas	35,7 cm
Profundidade	10 polegadas	25,4 cm

Ambiente operativo

Factor	E.U.A.	Medidas
Temperatura		
Em funcionamento	50° a 95° F	10° a 35° C
Desligado	-4° a 140° F	-20° a 60° C
Humidade relativa (sem condensação)		
Em funcionamento	10% a 90%	10% a 90%
Desligado	5% a 95%	5% a 95%
Altitude máxima (não pressurizado)		
Em funcionamento	10.000 pés	3.048 m
Desligado	30.000 pés	9.144 m

Alimentação adequada

O notebook funciona com a alimentação CC, que poderá ser fornecida pela fonte de energia CA ou CC. Embora o notebook possa funcionar na fonte de alimentação CC de modo autônomo, a HP recomenda firmemente que o equipamento esteja ligado a um transformador CA ou cabo de alimentação CC fornecido ou aprovado pela HP.

O transformador CA fornecido pela HP para ser utilizado no equipamento é capaz de aceitar a alimentação CA de acordo com as seguintes especificações:

Alimentação	Especificações
Tensão de funcionamento	100–240V CA @1,7A - 50–60Hz
Corrente de funcionamento	1,5A rms
Intervalo de frequência de funcionamento	50 a 60Hz

O notebook aceita a alimentação CC conforme as seguintes especificações:

Alimentação	Especificações
Tensão de funcionamento	18,5V CC @3,5A- 65W
Corrente de funcionamento	4,9A

Este produto foi concebido para sistemas de alimentação IT na Noruega, com uma tensão fase a fase não superior a 240 Vrms.

Informações adicionais acerca do ambiente

As especificações incluídas neste apêndice contêm informações acerca da exposição do notebook a ambientes extremos.

- Para obter informações semelhantes acerca do armazenamento de baterias, consulte a secção "[Armazenar a bateria](#)", no capítulo 4.
- Para obter informações acerca da exposição do equipamento à luz solar, luz ultravioleta, raios-x ou campos magnéticos, consulte o manual *Manutenção, expedição e viagem* no CD *Documentation Library* (Biblioteca de documentação).

Índice remissivo

A

abrir o notebook 1–4
ativadores, placa PC Card 8–4
atualizações de software
 descarregar e instalar 9–5, 9–7
 obter 9–4
 preparar 9–3
adaptador
 CA 4–11
 modem específico
 do país 2–17, 7–3, 7–5
 tomada específica
 do Japão 2–17
adaptador de modem específico
 do Japão 2–17
adaptador de modem específico
 do país
 identificar 2–17
 ligar 7–5
 quando utilizar 7–3
Agere 7–9
Agere Command Set
 (*Advanced Users Only*) 2–19
algoritmo de compactação
 de dados 7–2
alimentação
 alimentação adequada A–2
 bateria com carga fraca 4–13

 cabo 2–16
 comutar entre CA
 e bateria 4–11
 conector de alimentação 2–12
 conservação 4–17
 controles 4–5
 definir preferências 4–9
 encerrar o notebook 1–10
 estabilização de corrente 1–15
 ligar o notebook 1–7
 luz de alimentação/
 suspensão 2–6
 procedimentos de
 encerramento
 de emergência 4–6
 procedimentos do modo
 de hibernação 4–6
 procedimentos do modo
 de suspensão 4–7
 Ver também bateria
alimentação CA 1–17, 4–11
alimentação por bateria
 bateria com carga fraca 4–13
 comutar 4–11
 conservar 4–17
 funcionamento
 do notebook 4–11
 quando utilizar 1–15, 4–4

alimentação, CA 1–17
altifalantes, externos 6–4
altifalantes, internos 6–3
antenas 2–4, 2–12
aplicações. *Ver* software;
 actualizações de software
auscultadores 6–4
aviso contra choques
 eléctricos 1–17
avisos da FCC 1–16

B

bateria

 armazenar 4–16
 calibrar 4–14
 carregar 1–2, 1–6, 4–11
 causar danos na gravação
 de CD ou DVD 6–10
 introduzir 1–3
 monitorizar carga 4–12
 quando remover 4–3
 remover 4–18
bateria com carga fraca
 identificar 4–13
bateria com carga muito fraca 4–13
BIOS (sistema básico de entrada
 e saída) 9–2
bloqueio do cabo, ligar 8–16
bloqueio do sistema 1–10, 4–6
bloqueio, cabo de segurança 8–16
bloqueio, sistema 2–5
botão de ejeccção
 placa PC Card 8–6
 unidade óptica 5–7
botão de ejeccção da placa
 PC Card 2–11
botão de ligação

 função, alterar 4–9
 identificar 4–5
 reinicializar 4–6
botão de suspensão 3–7, 4–9
botão(ões)
 dispositivo sem
 fio 1–11, 2–6, 2–8
 ejectar a placa
 PC Card 2–11, 8–6
 ligação 2–5
 painel tátil 2–3, 3–3
 volume 2–7, 6–2
Ver também tecla; fecho;
 interruptor, ecrã

C

cabo

 áudio 6–5
 CC 2–12
 modem 2–9, 2–16, 7–2
 rede 2–16, 7–11
 S-vídeo 6–5
 transformador CA 1–5
 Ver também cabo, alimentação
cabo de alimentação
 estabilização de corrente 1–15
 ligar 1–5
cabo de alimentação CC 1–8, 2–12
cabo de segurança
 bloqueio, ligar 8–16
 ranhura 2–12
cabo, alimentação
 estabilização de corrente 1–15
 identificar 2–16
 ligar 1–5
 Ver também cabo
calibragem, bateria 4–14

CD de áudio. *Ver* CD(s)

CD(s)

- arrancar 5–11

- CD-R e CD-RW 6–10

- copiar 6–9

- criar 6–9

- reproduzir, com Windows

 - Media Player 6–7

- reproduzir, com WinDVD 6–7

- Ver também* médias de unidade

CDs de vídeo, DVDs. *Ver* CD(s);

DVD(s)

certificação WiFi 1–13

certificação, WiFi 1–13

comandos AT 2–19, 7–9

comandos AT do modem

- Agere. 7–9

comandos das teclas de acesso

- abrir o Internet Explorer 3–6

- aceder à ajuda e suporte 3–6

- comandos de média 3–8

- comutar imagem 3–6

- entrar no modo

 - de suspensão 3–7, 4–7

- iniciar o QuickLock 3–7

- luminosidade do ecrã 3–7

- referência rápida 3–5

comandos, AT 2–19, 7–9

compartimento da bateria

- identificar 2–13

- introduzir a bateria 1–3

- remover a bateria 4–18

compartimento da unidade

- de disco rígido

- identificar 2–13

- substituir a unidade de disco

 - rígido 5–11

compartimento,

- memória 2–13, 8–10

conector 1394 2–9

conector de alimentação

- identificar 2–12

- ligar 1–5

conector de ancoragem,

- tampa 2–14

conector paralelo 2–9

conector(es)

- 1394 2–9

- alimentação 2–12

- ancoragem 2–14

- modem 2–9, 7–3

- monitor externo 2–9

- paralelos 2–9

- porta

 - de infravermelhos 2–12, 7–13

- rede 2–9, 7–10

- unidade 5–3

- USB 2–9, 8–2

conformidade com a

- IEC 60950 1–17

conformidade com

- a IEEE 802.11 1–13

conservação, alimentação 4–17

Contrato de licença do utilizador

- final 1–8

controladores de dispositivo,

- reinstalar 9–12

controladores, reinstalar 9–12

cópia de segurança, sistema 9–8

D

- data, definir 1–10
- definições de região
 - DVD 6–8
 - modem 7–6
 - moeda, data, idioma, hora 1–10
- descarga electrostática (ESD) 5–3, 8–11
- designação de unidades 5–2
- designação, unidades 5–2
- desligar o notebook 1–10, 4–6
- dimensões, notebook A–1
- disco óptico. *Ver* CD(s); DVD(s)
- disco, disquete. *Ver* médias de unidade
- dispositivo Bluetooth 1–11
- dispositivo de vídeo
 - activar e desactivar 6–6
 - ligar áudio 6–5
 - tomada S-vídeo 6–5
- dispositivo indicador 3–3
- dispositivo sem fio
 - botão 1–11, 2–8
 - configurar 1–11
 - etiqueta de certificação 2–15
 - identificar 1–11
 - luz 1–11, 2–6
- dispositivos de segurança de aeroportos 5–3
- DVD(s)
 - arrancar 5–11
 - definições de região 6–8
 - reproduzir, com WinDVD 6–7
 - Ver também* médias de unidade

E

- Easy CD Creator
 - CD Copier, quando utilizar 6–9
 - definições 6–12
 - DirectCD, quando utilizar 6–9
 - formatos 6–11
 - obter 6–9
 - pedido, UDF 6–11
 - preparar utilização 6–10
 - recursos 6–9
 - unidade de origem/unidade de destino 6–10
- ecrã, interno
 - abrir 1–4
 - comutar imagem 3–6
 - luminosidade 3–7
- energia
 - conservação 4–2
- ESD (descarga electrostática) 5–3, 8–11
- especificações
 - alimentação adequada A–2
 - ambiente operativo A–1
 - dimensões A–1
 - modem 7–2
 - rede 7–10
- especificações ambientais A–1
- especificações de altitude A–1
- especificações de humidade A–1
- especificações do ambiente operativo A–1
- etiqueta
 - aprovação do modem 2–15
 - certificação de dispositivos sem fio 2–15

Certificado de autenticidade
 Microsoft 2–15, 9–11
 identificação do produto 2–15
 sistema 2–15
 etiqueta do Certificado
 de autenticidade 2–15, 9–11
 etiqueta do Certificado de
 autenticidade da Microsoft 2–15
 etiqueta do sistema 2–15

F

FDD (unidade de disco
 flexível) 5–2
 fecho
 abertura do ecrã 2–2
 bloqueio da bateria 4–19
 libertação da bateria 2–13
Ver também botão(ões);
 interruptor, ecrã
 fecho de abertura
 ecrã 2–2
 fecho de abertura do ecrã 2–2
 fecho de libertação
 bateria 2–13
 formato de televisão NTSC 6–6
 formatos da unidade monetária,
 definir 1–10
 formatos de televisão PAL,
 PAL-M 6–6

H

hibernação
 alterar configuração 4–2
 controlos e indicadores 4–5
 definição 4–2
 definir preferências 4–9
 evitar ao reproduzir média 5–10
 identificar 5–11

iniciada durante a situação
 de bateria com carga muito
 fraca 4–13
 iniciar 2–5, 4–8
 quando utilizar 4–2
 sair 4–8
 hora, definir 1–10
 hub, USB 8–2

I

identificar componentes
 adicionais 2–16
 ecrã 2–2
 idioma
 escolher durante
 a configuração 1–8
 selecção do teclado 1–10
 idioma do teclado 1–10
 Indicador de energia 4–12
 informações de regulamentação
 avisos 1–16
 etiqueta de aprovação
 do modem 2–15
 etiqueta de certificação de
 dispositivos sem fio 2–15
 etiqueta do sistema 2–15
 manual *Regulatory and Safety
 Notices* 2–19
 International Telecommunications
 Union (ITU) 7–2
 interruptor do ecrã 2–5
 função, alterar 4–9
 função, padrão 4–6
 identificar 4–5
 interruptor, ecrã 2–5
 InterVideo WinDVD
 gerir definições de região 6–8
 mensagem de erro 6–7

reproduzir CDs de vídeo
e DVDs 6–7
ITU (International
Telecommunications Union) 7–2

J

janela Ajuda e suporte 3–6, 9–15

L

ligação
botão 2–5
ligar o notebook à fonte de
alimentação externa 1–5
ligar o notebook 1–7, 4–6
luz (es)
alimentação/suspensão 2–6
bateria 2–6
caps lock 2–6
dispositivo sem fio 1–11, 2–6
num lock 3–10
silenciador de áudio 2–6
unidade de disco rígido 2–6
unidade IDE 5–5
luz da bateria 2–6
luz de alimentação/suspensão 4–5
luz de caps lock 2–6
luz IDE (Integrated Drive
Electronics) 5–5

M

manual *Maintenance*,
Shipping and Travel 2–19
manual *Regulatory and Safety*
Notices 2–19
Media Player, Windows 6–7
médias de unidade
afectadas pela segurança
dos aeroportos 5–3

cancelar a reprodução
automática 5–9
cuidados 5–4
inserir, remover CDs
ou DVDs 5–6
tipos e termos 5–2
visualizar conteúdo 5–9
médias, unidade
afectadas pela segurança dos
aeroportos 5–3
cancelar a reprodução
automática 5–9
cuidados 5–4
inserir, remover CDs
ou DVDs 5–6
tipos e termos 5–2
visualizar conteúdo 5–9
Ver também unidades
memória
aumentar a RAM 8–10
compartimento 2–13
módulo, remover
ou introduzir 8–11
módulos admitidos 8–10
visualizar quantidade 8–10
mensagem de erro
Playback Of Content From This
Region Not Permitted 6–7
Sem tom de marcação 7–8
mensagem de erro Sem tom de
marcação 7–8
microfone, ligar 6–4, 8–2
modelo, identificar o notebook 9–3
modem
adaptador específico
do país 2–17

Agere Command Set
(*Advanced Users Only*) 2–19
cabo 2–16
configurações do país 7–6
especificações 7–2
etiqueta de aprovação 2–15
ligar 7–3
Modem Command Guidelines
(*Advanced Users Only*) 2–19
protecção contra vírus 1–16
resolução de problemas de
 ligação em viagens 7–7
 velocidade 7–2
modo de marcação 7–7
modo, marcação 7–7
monitor externo
 comutar imagem 3–6
 conector 2–9
 ligar 8–2
monitor, externo
 comutar ecrã 3–6
 conector do monitor
 externo 2–9
 ligar 8–2

N

Norton AntiVirus 2003 1–16
num lock
 luz 2–6
 tecla 3–10
número
 identificação do produto 2–15
 série 2–15
número de identificação do
 produto 2–15

número de série, notebook
 2–15, 9–3
número de série, tipo, família
 e modelo do notebook 9–3
números de telefone, serviço
 e suporte 9–15

O

ordem de arranque 5–11

P

painel táctil
 componentes 3–3
 definir preferências 3–3
palavras-passe 9–13
placa de memória flash 8–7
placa de RAM flash 8–7
placa multimédia 8–7
placa PC Card
 configurar 8–4
 funções 8–4
 interromper 8–6
 introduzir, remover 8–5
 tipos disponíveis 8–4
placa SD 8–7
placa. *Ver* memória, módulos
 compatíveis; placa PC Card,
 placa SD
porta de
 infravermelhos 2–12, 7–13
porta, infravermelhos 2–12, 7–13
procedimentos de
 encerramento 1–10, 4–6
procedimentos de encerramento de
 emergência 1–10, 4–6
produtos WLAN da Cisco
 Aironet 1–13

produtos WLAN da Cisco,
 Aironet 1–13
produtos WLAN, Cisco
 Aironet 1–13
programa de extensão compatível
 da Cisco 1–13

projector
 comutar ecrã 3–6
 ligar 2–9, 8–2

PXE (Preboot eXecution
 Environment) 7–12

R

RAM (memória de acesso
 aleatório) 8–10

ranhura
 cabo de segurança 2–12
 memória 8–10
 placa PC Card 2–11
 placa SD 8–7

rato, externo
 conectores USB 2–9
 ligar 8–2

recovery CD
 (CD de recuperação) 2–18

rede
 cabo 2–16
 especificações 7–10
 ligar 7–11
 tomada RJ-45 2–9
 velocidade 7–10

reinicializar (procedimentos
 de encerramento
 de emergência) 1–10, 4–6

reparar o sistema operativo 9–9

reprodução automática 5–9

resolução de problemas

 ligações do modem
 em viagens 7–7
 manual *Troubleshooting* 2–19

resolução, ecrã 1–10

restaurar software 2–18

ROM

 definição 9–2
 descarregar e instalar 9–5
 determinar versão actual 9–3
 obter actualizações 9–4

ROMPaq, descarregar 9–4

S

Safety & Comfort Guide
 1–17, 2–19

séries, notebook 9–3

serviços de placa e suporte,
 placa PC Card 8–4

serviços de suporte, placa
 PC Card 8–4

Setup utility 9–13

sistema bloqueado
 procedimentos
 de encerramento de
 emergência 1–10, 4–6

sistema operativo

 carregar 4–6
 encerrar 4–6
 etiqueta do Certificado
 de autenticidade da
 Microsoft 2–15

 instalar versão comercial 9–13

 número de identificação
 do produto 2–15

 reinstalar 9–9

 reparar 9–9

sistema sem resposta,
procedimentos de encerramento
de emergência 1–10, 4–6

SoftPaq

descarregar e instalar 9–7
descrição 9–4

software

actualizar software
pré-carregado 9–2
definições regionais 1–10
Easy CD Creator 6–9
Indicador de energia 4–12
infravermelhos 7–13
instalação opcional 1–9
janela Ajuda e suporte 9–15
modem 7–6
Norton AntiVirus 2003 1–16
protecção antivírus 1–16
rede 7–12
reinstalar 9–9, 9–12
reparar 9–9
reprodução automática 5–9
restaurar 2–18
RomPaq 9–4
Setup utility 9–13
SoftPaq 9–4
UDF Reader 6–11
Windows Media Player 6–7
WinDVD 6–7

software antivírus 1–16

suporte ao cliente 2–19, 9–15

suporte técnico 9–15

documentação
do notebook 2–19

suspensão

controles e indicadores 4–5

definir preferências 4–9

evitar ao reproduzir média 5–10

evitar durante a utilização

de infravermelhos 7–15

iniciada durante a situação

de bateria com carga muito

fraca 4–13

iniciar 3–7, 4–7

luz de alimentação/

suspensão 2–6

sair 4–7

suspensão *Ver* suspensão

S-vídeo

ligações 6–5

tomada 2–9

T

tecla

aplicações 2–4

Fn 2–4

função (F1, F2, etc.) 2–4

logótipo do Windows 2–4

num lock 3–10

teclado numérico 2–4, 3–9

teclas de acesso 3–4

Ver também botão(ões); fecho;

interruptor, ecrã

tecla com o logótipo

do Windows 2–4

tecla de aplicações 2–4

tecla de aplicações Windows 2–4

tecla Fn

alterar a função do modo

de suspensão 4–9

função do dispositivo

de vídeo 6–6

- função do modo
 - de suspensão 4–5
- funções das teclas
 - de acesso 3–4
- funções do teclado
 - numérico 3–10
 - identificar 2–4
- teclado numérico 3–9
- teclas de acesso
 - alterar a função das teclas
 - Fn+F5 4–9
 - identificar 3–4
 - procedimentos 3–6
 - referência rápida 3–5
- teclas de acesso à média 3–8
- teclas de função 2–4, 3–4
- televisão
 - ligar áudio 6–4
- televisor
 - alterar o formato de cor 6–6
 - ligar vídeo 6–5
- temperatura
 - especificações A–1
 - guardar, bateria 4–16
 - superfície do notebook 1–17
- tempestade eléctrica, problemas de segurança 1–15
- tomada
 - microfone 2–8, 6–4
 - RJ-11 2–9, 7–3
 - RJ-45 2–9, 7–11
 - saída de áudio 2–8, 6–4
 - S-vídeo 2–8, 2–9, 6–5
- tomada de microfone 2–8
- tomada de rede RJ-45
 - cabo de rede 2–16
 - identificar 2–9
 - ligar 7–11

- tomada de saída de áudio
 - identificar 2–8
 - ligar 6–4
- tomada de saída de linha 2–8, 6–4
- tomada de telefone (RJ-11)
 - cabo do modem 2–16
 - identificar 2–9
 - ligar 7–3
- tomada de telefone RJ-11
 - cabo do modem 2–16
 - identificar 2–9
 - ligar 7–3
- transformador
 - CA 1–5, 2–17
- transformador CA 4–11
 - conector de alimentação 2–12
 - desligar 4–11
 - identificar 2–17
 - ligar 1–5, 4–11
- trava de bloqueio, bateria 4–19
- conector 1394 2–9

U

- UDF Reader 6–11
- unidade de CD. *Ver também* unidades
- unidade de disco rígido, interna
 - definição 5–2
 - espaço, necessário para o
 - ficheiro de hibernação 8–10
 - parafusos de fixação 5–12, 5–15
 - substituir 5–11
 - visualizar quantidade de espaço livre 8–10
- Ver também* unidades
- unidade de DVD.
 - Ver também* unidades

unidade óptica

- evitar suspensão
 - e hibernação 5–10
- identificar 2–11
- ordem de arranque 5–11
- Ver também* unidades

unidades

- adicionar ao sistema 5–4
- afectadas pela segurança
 - dos aeroportos 5–3
- arrancar 5–11
- evitar suspensão e hibernação
 - durante a utilização da unidade óptica 5–10
- expedir 5–3
- inserir/remover médias 5–6
- luz da unidade IDE 5–5
- tipos e termos 5–2
- USB 8–2
- Ver também* unidade de disco rígido, interna

USB

- conectores, identificar 2–9
- dispositivos, ligar 8–2

utilitário System Restore 9–8

utilitários pré-carregados

- dispositivo Bluetooth 1–12
- exibir descrições 1–9
- utilitário de configuração HP
 - para dispositivos de rede LAN sem fio 1–14

utilitários, pré-carregados

- exibir descrições 1–9
- instalar 1–9
- utilitário de configuração HP
 - para dispositivos sem fio 1–13

Ver também software

V

VCR

- ligar 6–5
- tomada de saída de áudio
 - função 6–4

ventilador de arrefecimento 2–10

ventiladores, ventoinha

2–10, 2–14

ventoinha, ventiladores

2–10, 2–14

viajar com o notebook

- configurações do modem
 - do país 7–6
- considerações relativas à temperatura da bateria 4–16
- definições regionais 1–10
- especificações ambientais A–1
- etiqueta de aprovação do modem 2–15
- etiqueta de certificação de dispositivos sem fio 2–15
- número de série 2–15

vírus, informáticos 1–16

volume, ajustar 6–2

W

Windows Media Player

- aceder por meio do botão Digital Audio 6–7
- utilizar com CDs de áudio

WinDVD

- gerir definições de região 6–8
- mensagem de erro 6–7
- reproduzir CDs de vídeo e DVDs 6–7

© 2003 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft e Windows são marcas comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou noutros países. SD Logo é marca comercial.

As informações contidas neste documento estão sujeitas à alteração sem aviso prévio. As garantias que cobrem os produtos e serviços da HP são estabelecidas exclusivamente na documentação de garantia que os acompanha. Neste documento, nenhuma declaração deverá ser interpretada como a constituição de uma garantia adicional. A HP não se responsabiliza por omissões, erros técnicos ou editoriais neste documento.

Guia de inicialização e referência

Série de notebooks da HP

Primeira edição Setembro de 2003

Número de referência: z13000

Número de publicação do documento: 345561-131